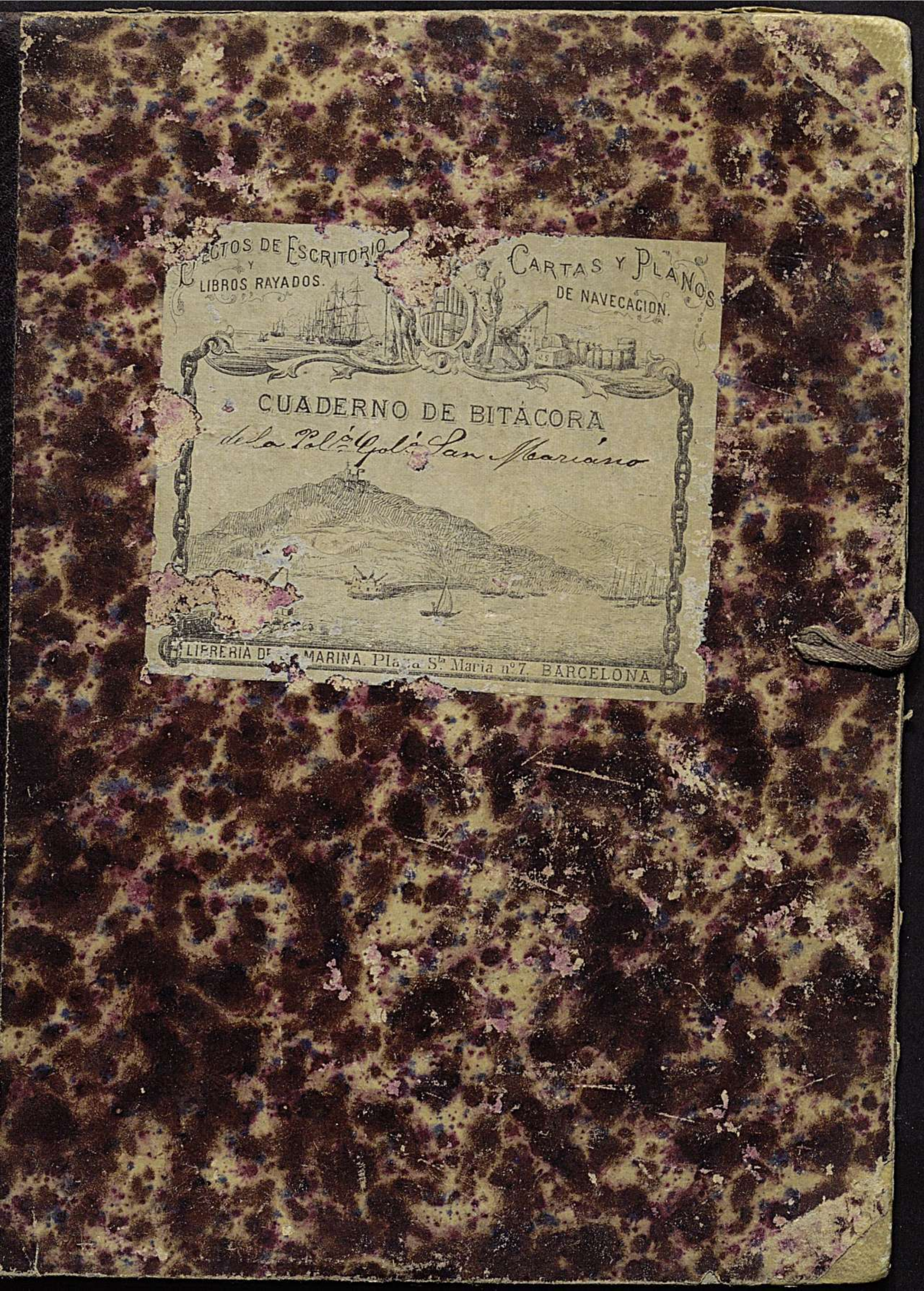


[...]ECTOS DE ESCRITORIO
Y
LIBROS RAYADOS.
CARTAS Y PLANOS
DE NAVECACION.
CUADERNO DE BITÁCORA
de la Polª Golª San Mariano
LIBRERIA DE [...] MARINA. Pla[...]a Sª Maria nº 7. BARCELONA.

101

Cuaderno de Bitacora, para el uso de Juan Pa-
ges y Estape, Capitan y Piloto de derrota de la Polacra Goleta
San Mariano, para el viage que va emprender
al Rio de la Plata, con los individuos de tripulacion que van
notados en el Rol, los cuales van apuntados en la contra
ta que se halla extendida en el libro de cuenta y razon

Barcelona 12 Abril 1876.

J. de Alano

Travesía de Barcelona a Montevideo

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Mayo 1876 Sing.ª 34. 1

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	S 62º O	N 62º E	0
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	7	"			
3	6	8			
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º 59' N
Dif.ª de Lat.d	1" 50" 30 S
Lat.d llegada	25" 08" 30 N
Lat.d observ.ª	25" 07" 30 N
Dif.ª observ.ª	" 1" 00 S
Suma de Lat.s	52" 06"
Latitud media	26" 03"
Long. salida	10º 48 O
Dif.ª de Long.	1" 51" O
Long. lleg.ª esti.ª	12" 39" O
Long. Cron.º	12" 41" O
Dif.ª est.ª al	E " 2

A medio dia Baróm.º 767'5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este Cuaderno hoy 20 Mayo de 1876. singl.ª 34 de la travesía de Barcelona a Montevideo con Cargt.º de Vinos; y esta singl.ª con V.to galeno al 1.º C.te aparejo de proa y volantes a Ambos Costados, mar larga y gruesa del V.to cielo claro y horizt.es muy Calinosos.

Anoch.e lo propio de larga Conformidad llegamos al final de la singl.ª

Al medio dia obs.e altª mer.ª del ☉ de 84º59' c. S. resultº Lat 25º07'30" N.

Juan Pagés y Estapé

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Mayo 1876 Sing.ª 35.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S. 62° O.	E¼NE½E.	0
2	6	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	7	5	"	N 62° E.	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	"			
11	7	9			
12	7	"			

Varia.ⁿ al N.O. 20°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	25° 07' 30	N
Dif.ª de Lat.d	2° 03'	S.
Lat. d llegada	23° 04' 30	N
Lat.d observ.ª	23° 00' 30	N
Dif.ª observ.ª	" 4"	S
Suma de Lat.s	48° 08'	
Latitud media	24° 04'	
Long. salida	12° 39'	O
Dif.ª de Long.	2° 01' 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	14° 40' 30	O
Long. Cron.º	14° 40' 30	O
Dif.ª est.ª al	0 0° 00' 00	

A medio dia Baróm.º 768' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda dicho
Anochecio cielo y horiz.te con celages
pasando la noche con V.to mas fresquito
Amaneció cielo claro y horiz.te con cela-
gerio y calimosos.
Al medio dia, obz. Altª mer. del
☉ de 87°18' c. S. resultó Lt. 23°00'30" N.

J. Pagés y Estapé

Del 22 Lunes al 23 Martes de Mayo 1875 Sing.ª 36.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Variaⁿ al NO 19
1	7	"	S 62° O.	N 62° E.	0	**CÁLCULO.**
2	7	5				
3	7	"				Latitud sal.da 23° 00' 30 N
4	7	5				
5	7	5	"	"	"	Dif.ª de Lat.d 2" 10" 30 S.
6	7	5				Lat.d llegada 20" 50" 00 N
7	7	5				
8	7	5				Lat.d observ.ª 20" 47" N
9	7	5	"	"	"	Dif.ª observ.ª " 3" S.
10	7	5				Suma de Lat.s 43" 47"
11	7	5				
12	7	5				Latitud media 21" 53" 30
1	7	5	"	"	"	
2	7	5				
3	7	5				
4	7	5				Long. salida 14° 40' 30 O
5	7	5	"	"	"	Dif.ª de Long. 2" 11" 30 O
6	7	5				Long. lleg.ª esti.ª 16" 52" 00 O
7	7	5				
8	7	5				Long. Cron.º 16" 46" O
9	7	5	"	"	"	Dif.ª est.ª al E " 6"
10	7	5				
11	7	5				
12	7	5				

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singladura con Vto. fresco al 1er. cto. en popa en cruz con aparejo de proa y volantes a ambos costados, cielo y horizte. con celajes y calimosos mar del Vto.

Anoche a 8h. por tocar el Vto. algo del E se hizaron mayor escanda. y velas de estay las que a 10h. se volvieron a arriar por volver el Vto. a ser en cruz.

Amaneció como queda dicho.

Al medio dia obse. altª mera. del ☉ de 89°43' c. S. resultdo. latd. 20°47' N.

J. Pagés y Estape

Del 23 Martes al 24 Miercoles de Mayo 1876 Sing.ª 37

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	SO¼O.	E.N.E.	0
2	7	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	NE¼E	0
6	7	5			
7	7				
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	5			
3	7	"			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"			

Varia.ⁿ al NO 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 47'
Dif.ª de Lat.d	2" 21"
Lat.d llegada	18" 26"
Lat.d observ.ª	18" 29"
Dif.ª observ.ª	" 3"
Suma de Lat.s	39" 16"
Latitud media	19" 38"
Long. salida	16° 52' " O
Dif.ª de Long.	1" 53" 30 O
Long. lleg.ª esti.ª	18" 45" 30 O
Long. Cron.º	18" 31" 30 O
Dif.ª est.ª al O	0" 14' 00

A medio dia Baróm.º 765' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna a la anterior vamos siguiendo en la presente singladura de cuya conformidad llegamos al final de ella — Al medio dia obs. altura mer.ª del ☉ de 87°22' c. N. resultdo. lat. 18°29' N.

Juan Pagés y Estapé

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Mayo 1876. Sing.ª 38.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	SO¼O.	NE¼E.	0
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"	S. 17º O.	" id.	"
6	8	5			
7	7	5			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	3	"			

Var.ⁿ al NO 18º.

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	18º 29'	N
Dif.ª de Lat.ᵈ	2" 13"	S.
Lat.ᵈ llegada	16" 16"	N
Lat.ᵈ observ.ª	16" 18"	N
Dif.ª observ.ª	" 2"	N.
Suma de Lat.ˢ	34" 47"	
Latitud media	17" 23"	
Long. salida	18º 45' 30	O
Dif.ª de Long.	1" 09"	O
Long. lleg.ª esti.ª	19" 54" 30	O
Long. Cron.º	19" 37" 30	O
Dif.ª est.ª al O	" 17" 00	

A medio dia Baróm.º 7635 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con V.ᵗᵒ fresco al primer cuad.ᵗᵉ mar del mismo aparejo de proa y volantes a ambos Costados, cielo y horiz.ᵗᵉ celajosos y Calimosos — Anoch.ᵉ lo propios a 16.ʰ se gobernó al S17ºO.

Amanᵈ.ᵒ cielo claro y horiz.ᵗᵉˢ muy calimosos y con celagerio avistandose Isla S. Antonio por el travez confusa entre la calima a 17ʰ 45' demoraba la punta Sur de dicha isla al E ¼ SE y a 18.ʰ la P.ᵗᵃ NE al NE¼E ambas marcaciones muy confusas por la Calima; al mᵈᵒ obse. Alt.ᵈ mer. del ☉ de 85º00' C.N. resul.ᵈᵒ Lᵈ 16º18' N.

J. Pagés y Estapé

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo 1876 Sing.ª 39.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	S¼O.	NE	0
2	4	5			
3	7	"			
4	7	5			
5	8	"	"	E.NE	"
6	8	5			
7	8	5			
8	8	"			
9	8	"	S. 5º O.	E vº	0
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	5	"	"	"
2	8	"			
3	7	5			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"		
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			

Varia.n al NO. 17º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	16º 18' 00	N
Dif.ª de Lat.d	2" 46"	S
Lat.d llegada	13" 32" 00	N
Lat.d observ.ª	13" 33" 30	N
Dif.ª observ.ª	" 1" 30	N
Suma de Lát.s	29" 51"	
Latitud media	14" 56"	
Long. salida	19º 54' 30	O
Dif.ª de Long.	" 30" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	19" 24" 00	O
Long. Cron.º	19" 07" 00	O
Dif.ª est.ª al O	" 17"	

A medio dia Baróm.º 762'5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.ª envueltos en la Calma propia, de Sotabento de la Ysla S. Antonio, con mares picadas del NE y E a 1h 30' empezo a refrescar el Vº. al NE, siendo con todo aparejo y volantes a babor cielo claro y horiz.tes con celajeria y muy Calimosos.

Anoche Vº fresco y demas dicho

Amanº. mas calmoso, y siendo ga lleno llegamos a mpº que obs. Altª mer. del ☉ de 82º 05' 30" c. N. resultº. Lt. 13º 33' 30" N

J. Pagés y Estapé

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Mayo 1876. Sing.ª 40.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S. 5º O.	E. vº	0
2	6	5			
3	7	"			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	5			
8	8	"			
9	6	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	NE	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO — 16º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	13º 33' 30	N
Dif.ª de Lat.d	2" 29"	S.
Lat.d llegada	11" 04" 30	N
Lat.d observ.ª	11" 08" 30	N
Dif.ª observ.ª	" 4" 00	N
Suma de Lat.s	24" 42"	
Latitud media	12" 21"	
Long. salida	19º 24' 00	O
Dif.ª de Long.	0" 31"	E
Long. lleg.ª esti.ª	18" 53" 00	
Long. Cron.º	18" 39" 30	
Dif.ª est.ª al O	0" 13" 30	

A medio dia Barôm.º 762'5 Termôm.º

ACAECIMIENTOS.

Bajo los mismos auspicios anotados en la anterior continuamos en la presente.

Anocheᵒ del mismo modo siendo por la noche el Vᵗᵒ mas calmoso, y muy tendida la mar del NE

Amanᵒ el Vᵗᵒ mas al 1ᵉʳ Oᵗᵉ y mar arregada del NE con marcha del Vᵗᵒ y el cielo y horizᵗᵉˢ mas celajosos pero de buen cariz.

Al medio dia obsᵛ altᵃ mericª del ☉ de 79º 31' c. N resultᵒ Dᵗᵒ 11º 08' 30" N.

Juan Pagés y Estapé

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Mayo 1876 Sing.ª 41.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S¼O.	N E.	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	N. N E	0
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			

Varia.ⁿ al NO 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11° 08' 30	N
Dif.ª de Lat.d	2" 12" 30	S.
Lat. d llegada	8" 56" 00	N
Lat.d observ.ª	8" 48"	N
Dif.ª observ.ª	" 8"	S.
Suma de Lat.s	19" 56"	
Latitud media	9" 58"	
Long. salida	18° 53' 00	O
Dif.ª de Long.	" 11"	E
Long. lleg.ª esti.ª	18" 42"	O
Long. Cron.º	18" 18" 30	O
Dif.ª est.ª al O	"23" 30	

A medio dia Baróm.º 761'5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que queda anotado al final de la anterior se paso el transcurso de esta singl.ª

Al medio dia obse alt.a mer. del ☉ de 77° 01 c. N resultº Lat. 8° 48' N.

Juan Pagés y Estapé

Librería de la Marina.

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Mayo 1876. Sing.ª 42

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S¼ SO.	N. N E.	0
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	"	N ¼ E.	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	2	5			
12	3	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	"		"	0
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			

Var.ⁿ al NO — 15°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8° 48' 00"	N
Dif.ª de Lat.d	1° 31"	S.
Lat.d llegada	7° 17"	N
Lat.d observ.ª	" " "	
Dif.ª observ.ª	" " "	
Suma de Lat.s	16° 05"	
Latitud media	8° 02"	
Long. salida	18° 42' 00"	O
Dif.ª de Long.	" 7"	E
Long. lleg.ª esti.ª	18° 35"	O
Long. Cron.º	18° 02"	O
Dif.ª est.ª al O	" 33"	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con V.to galeno al NNE todo aparejo y volantes, mares tendidas del V.to y del E y Anegada del S. cielo a veces claro y aveces semi cubierto; por la tarde V.to mas calmoso por lo que se arrió el pico de la mayor S/el amantillo por los grandes balances de la mar del E.

Anoch.e igual

Amanec.º id. y llegamos al medio dia con cielo y horiz.te cubiertos de celajes por lo que no se pudo observar.

Juan Lazés y Estapé

Del 29 Lunes al 30 Martes de Mayo 1875 Sing.ª 43

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al NO — 15º
1	1	5	S¼SO.	N¼E 5.º	0	**CÁLCULO.**
2	1	5				
3	1	5				Latitud sal.ᵈᵃ 7° 17' " N
4	1	5				Dif.ª de Lat.ᵈ " 26' " S.
5	2	5	"	"	"	Lat.ᵈ llegada 6° 51' " N
6	2	"				Lat.ᵈ observ.ª " " "
7	"	"	Ambanos	"	"	Dif.ª observ.ª " " "
8	2	"				Suma de Lat.ˢ 14° 08' "
9	2	5	SO¼S.	SE¼S 5.º	5º	Latitud media 7° 04'
10	1	5				
11	"	"				
12	1	"				
1	1	"	"	"	"	
2	1	"				
3	"	"				Long. salida 18° 35' " O
4	1	"	S¼SO.	1.º Ang.º	0	Dif.ª de Long. " 4' " E
5	"	5	ESE.	S.	5º	Long. lleg.ª esti.ª 18° 31' " O
6	1	"				Long. Cron.º 18° 01' " O
7	2	"				Dif.ª est.ª al O " 30' "
8	2	"				
9	1	5	S.SO.	2.º Ang.º 5.º	0	
10	1	5				
11	"	"				
12	2	"				

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos como queda dicho y V.ᵗᵒ muy flojo, por la tarde horz.ᵗᵉˢ chubascosos a 6.ʰ calma y lloviendo entrando despues el V.ᵗᵒ al 2.º c.ᵗᵉ

Anoch.ᵉ como queda dicho y pasamos la noche con ventolinas del 1.º y 2.º c.ᵗᵉˢ y algun chubasquillo de ninguna importancia.

Amanec.ᵒ igual y llegamos al medio dia que no se pudo obvar por estar cubierto.

J. Pagés y Estape

Del 30 Martes al 21 Miércoles de Mayo 1836 Sing.a 44

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	S.E.	3.r cte v.to	5º
2	1	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	1	"	E.S.E.	S. v.to	"
6	2	5			
7	3	"			
8	1	5			
9	3	"	SO¼S.	2º cte v.to	5º
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	SO5ºS.	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	SO¼O.	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			

Varia.n al NO 15º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	6º 51' 00"	N
Dif.a de Lat.d	" 41" 30	S
Lat.d llegada	6" 09" 30	N
Lat.d observ.a	5" 39"	N
Dif.a observ.a	0" 30" 30	S
Suma de Lat.s	12" 30"	
Latitud media	6" 15"	
Long. salida	18º 31' 00	O
Dif.a de Long.	" 15" 30	O
Long. lleg.a esti.a	18" 46" 30	O
Long. Cron.o	18" 03"	O
Dif.a est.a al O	" 43" 30	

A medio dia Barôm.o 762 m.m Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.a con ventolina al 3.r cte sin.e mura a estribor con todo aparejo, mares tendida de O y picados de S. y ESE, cielo cub.to y horiz.te chubascosos; por la tarde ventolinas vari.bles del 2º y 3.r ctes y levantandose de cuando en cuando algun chubasquillo que quedaba convertido en el zenit en grandes celages sin importancia.

Anoch.r rolando el V.to para el 2º cte con cielo claro, a 7h 30' viramos vuelta del 3.r cte con el V.to al 2º galeno y mas calmosas los mares de S. y ESE, — Aman.r cielo claro y horiz.tes un poco arrumbados sig.e como queda dicho: Al m.po obs. altu. mer. del ☉ de 73º 25' 30" C. resultó lat. 5º 39' N.

J. Pagés [illegible]

Del 31 Miercoles al 1º Jueves de Junio 1876. Sing.a 45.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	SO¼O.	2º F. vº.	5º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	O. SO.	S. vº.	"
6	4	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	1	"			
1	3	"	SE¼E.	S.¼SO.vº.	"
2	3	"			
3	3	"			
4	2	"			
5	2	"	E. S E.	S	"
6	2	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NO 15

CÁLCULO.

Latitud sal.da	5°39'	N
Dif.a de Lat.d	"26"30	S
Lat.d llegada	5"12"30	N
Lat.d observ.a	5"17"00	N
Dif.a obser.a	"4"30	N
Suma de Lat.s	10"56"	
Latitud media	5"28"	
Long. salida	18°46'30	O
Dif.a de Long.	"14"30	O
Long. lleg.a esti.a	19"01"00	O
Long. Cron.º	17"41"30	O
Dif.a est.a al O	1"19"30	

A medio dia Baróm.º 762' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como queda anotado.

Anoch.e igual

Amanec.r V.to poco y mas tendidas las mares anotadas con Ht.es chubascosos.

Al medio dia obs.e Altª mer.a del ☉ de 72"55' c. N resultº Lt.d 5°17' N.

Juan Pagés y Jstapé

Librería de la Marina.

Del 1 Jueves al 2 Viernes de Junio 1876 Sing.ª 46

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1/2	"	S¼ SO.	dirᵒⁿ de E.	0
2	2	"			
3	2	"			
4	1	"			
5	1	"	S. SO.	SE	5º
6	"	5			
7	"	5			
8	1	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	"	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	3	"	SO 5º S.	2º Cte v.º	"
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	2	"	O. SO 5º S.	"	"
10	3	5	E. SE.	S.	
11	1	5	O. SO 5º S.		
12	3	5			

Varia.ⁿ al NO 14º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	5º 17' 00	N
Dif.ª de Lat.ᵈ	" 48" 30	S
Lat.ᵈ llegada	4" 28" 30	N
Lat.ᵈ observ.ª	4" 24" "	N
Dif.ª observ.ª	" 4" 30	S
Suma de Lat.ˢ	9" 41" "	
Latitud media	4" 50" "	
Long. salida	19º 01' 00	O
Dif.ª de Long.	" 16"	O
Long. lleg.ª esti.ª	19" 17"	O
Long. Cron.º	17" 31"	O
Dif.ª est.ª al O	1" 46"	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singlª con un chubasquillo dió el Vᵗᵒ al 3ᵉʳ Cte muy calmoso y bastante agua sigᵈᵒ al Rbo anotado.

Anochᵈᵒ cielo claro y horizᵗᵉˢ muy aturbonados con Vᵗᵒ SE dirᵈᵒ con todo aparejo amura a babor; por la noche fueron despejandose los horizᵗᵉˢ.

Amanᵒ con estos un tanto arrumbados y cielo claro con Vᵗᵒ variable al S.

Al medº obs. altª mer. del ☉ de 71º 55' C. N. result. ~~Ho~~ 4º24' N.

J. Pagés y Milá

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Junio 1876. Sing.ª 47.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.to
1	3	"	O¼ SO	S.º ~~NE~~ v.º	5.ª
2	3	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	"	SE¼E	"	"
6	2	"			
7	3	"	S¼SO	SE¼E v.º	5.ª
8	2	"			
9	4	"	S¼SO.	chubascos del 2.º y 4.º C.te	0
10	2	"			
11	3	"			
12	"	"			
1	1	5	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	E SE	S. Variable	5.ª
6	1	"			
7	1	"			
8	"	5			
9	2	"	S¼SO.	E v.º	0
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			

Varia.n al NO 14

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4° 24' 00	N
Dif.ª de Lat.d	" 30" 30	S
Lat.d llegada	3" 53" 30	N
Lat.d observ.ª	4" 13" 00	N
Dif.ª obser.ª	" 19" 30	N
Suma de Lat.s	8" 37"	
Latitud media	4" 18"	
Long. salida	19° 17' 00	O
Dif.ª de Long.	" 4"	O
Long. lleg.ª esti.ª	19" 21" 00	O
Long. Cron.º	17" 29"	O
Dif.ª est.ª al O	1" 52"	

A medio dia Baróm.º ' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con V.to muy bario del 2.º y 3.er C.te cielo claro y horiz.tes arrumbados, todo aparejo mar algo picada del S. y tendidas de E y N.

Anoch.e horiz.tes chubascosos, a 8.h con un Chubasco se serró en Agua muy fuerte y por V.to bar.te del 2.º al 4.º C.te aferrandose sobre y escandalosa y continuó serrado, lloviendo continuamente ahora fuerte ahora flojo el resto de la noche mas claro con truenos y relampagos y calma

Amanec.r hab.do sesado de llover y con el cielo y horiz.tes mas despejados cazando el sobre y escandalosa y con cielo claro y cubierto alternativamente y horiz.tes chubascosos lleg.os al m.d que obs.n p.r alt.a mer.a del O de 71° 36' 30" S. n resul.ta 4° 13' N.

J. Pagés y Arbós

Del 3 Sábado al 4 Domingo de Junio 1876 Sing.a 48

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	S¼SO.	E. v.to dn.te	0
2	3	5			
3	2	5	SO¼S.	SE¼S	5°
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	2	5	S¼SO.	E. v.to dn.te	0
7	2	"			
8	1	"			
9	1	"	"	N. NE	0
10	1	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	1	5	"	E.	0
2	2	"			
3	1	5			
4	2	"			
5	2	"	"	" v.to	0
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	2.do C.te v.to	5°
10	2	"			
11	2	5			
12	3	5			

Varia.n al NO 14°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4° 13' 00	N
Dif.a de Lat.d	" 44' 30	S.
Lat.d llegada	3" 28" 30	N
Lat.d observ.a	3" 34"	N
Dif.a observ.a	" 5" 30	N
Suma de Lat.s	7" 47"	
Latitud media	3" 53"	
Long. salida	19° 21' 00	O.
Dif.a de Long.	" 00" 00	
Long. lleg.a esti.a	19" 21" 00	O
Long. Cron.o	17" 33" 30	O
Dif.a est.a al ☉	1" 47" 30	

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos sig.do con V.to E vario y chubascoso y demas dicho con algun chubasquillo por la tarde de poca consideracion.

Anoch.r cielo claro y hmzt.e mas despejado desprendiendose por la noche algun gran celaje chubascoso.

Amanc.o sin la mar de v.to rund.l E. y asi llegamos al mer.o que obser. alt.a mer.e del ☉ de 76°51' C. N. resolt.o lat. 3°34' N.

J. Pazos Antelo

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Junio 1876 Sing.ª 49.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	S. 17° O.	2º cto. 5º.	5º.
2	3	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	SO. 5° S.	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"		"	"
10	5	5			
11	5	5	SO ¼ O.	"	"
12	5	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	"	S. 62° O.	"	"
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al. NO — 13º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3° 34' 00	N.
Dif.ª de Lat.d	1" 31" 30	S.
Lat.d llegada	2" 02" 30	N.
Lat.d observ.ª	2" 01" 00	N.
Dif.ª obser.ª	" 1" 30	S.
Suma de Lat.s	5" 35"	
Latitud media	2" 47	
Long. salida	19° 21' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 22" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	20" 43" 30	O
Long. Cron.º	19" 25"	O
Dif.ª est.ª al O	1" 18" 30	

A medio dia Baróm.º 763' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con Vto galeno al 2º cto. siendo muras a babor con ~~tuo~~ aparejo marito de SSE y mar gruesa y arrojada del S. cielo claro y horizte. celajosos, pasando la tarde con grandes celajes chubascosos.

Anoche lo propio pareciendo haberse entablado definitivamente la briza del SE

Amante. cielo y horizte. con celajes de briza y demas dicho.

Al medio dia obse. altd. mera del O de 69° 11' c. N resultó ~~ll~~ 2° 01' N.

J. Pagés y Estapé

Libreria de la Marina.

Del 5 Lunes al 6 Martes de Junio 1876 Sing.ª 50. 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S. 62º O.	2ª. C.ta	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	SO.	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	6	"	SO 5º S.	"	"
10	6	5			
11	5	5			
12	6	"			

Varia.n al NO — 12 ¼

CÁLCULO.

Latitud sal.da	2º 1' 00	N
Dif.ª de Lat.d	1" 41" 00	S
Lat.d llegada	0" 20" 00	N
Lat.d observ.ª	0" 34" 00	N
Dif.ª observ.ª	" 14"	N
Suma de Lat.s	2" 35"	
Latitud media	1" 17"	
Long. salida	20º 43' 30	O
Dif.ª de Long.	1" 23' 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	22" 07" 00	O
Long. Cron.º	21" 22" 30	O
Dif.ª est.ª al O	0" 44" 30	

A medio dia Baróm.º 76.55 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos sig.do con briza del 2º C.te mar del mismo y gruesa y arregada de S. cielo y horiz.te con celajes de briza siendo los ultimos calimoros, siguiendo con todo aparejo mura a babor.

Anoch.do lo propio de cuya conformidad llegamos al medio dia que obs. alt.a mer.e del ☉ de 67º38' c. N resultº ~~Lat~~ 0º 34' N.

J. Pagés y Estapé

Del 6 Martes al 7 Miércoles de Junio 1876. Sing.ª 51.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.
1	5	5	SO¼S.	2º 4ºte SE.	5º
2	6	"			
3	5	5			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	"	S.SO.	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	6	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO — 11º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	0º 34' 00	N
Dif.ª de Lat.d	2" 16"	S
Lat.d llegada	1" 42" 00	S.
Lat.d observ.ª	1" 22" 00	S.
Dif.ª obser.ª	" 20"	Er
Suma de Lat.s	0" 48"	
Latitud media	0" 24"	
Long. salida	22º 07' 00	O
Dif.ª de Long.	" 50" "	O
Long. lleg.ª esti.ª	22" 57" 00	O
Long. Cron.º	21" 54" 00	O
Dif.ª est.ª al O	1" 03" 00	

A medio dia Baróm.º 764' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos sig.do como queda dicho a 2ª se hizo ala de velacho a babor.

Amuch.do lo propio a 12º por en mas pres quito el Vto y por causa de la mar de proa se volvió a arriar el ala de velacho.

Amanec.do ig.al hasta med.a que obs. alts. merid. del ☉ de 65º36' e. N resultº Lat. 1º22' S.

J. Sagés y Estapé

Del 7 Miércoles al 8 Jueves de Junio 1876 Sing.ª 52

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S. 28º O.	2º Cd.	5º
2	6	5			"
3	6	5			
4	6	"			
5	7	"	SO ¼ S.	"	3º
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"	SOS.º S.	"	0
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	SO	"	5º
9	7	"			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Varia.n al NO 10º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	1º 22' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 26" 00	S
Lat.d llegada	3" 48" 00	S.
Lat.d observ.ª	3" 52" 00	S
Dif.ª observ.ª	" 4" 00	S.
Suma de Lat.s	5" 14"	
Latitud media	2" 37"	
Long. salida	22º 57' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 34" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	24' 31" 00	O
Long. Cron.º	23" 17" 30	O
Dif.ª est.ª al O	1" 13" 30	

A medio dia Baróm.º 763'5 Termóm.º —

ACAECIMIENTOS.

Con la sola dif.ª de ser mas pequeño el V.to durante esta singl.ª, se pasó como la anterior.

Al mp.º obs.º altª mer.ª de ☉ de 63º01' c. s. resultó lat. 3º52' S.

J. Pagés y Vintró

Libreria de la Marina.

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Junio 1878 Sing.ª 53

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	SO5ºS.	2º NE.	5º
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	7	"	SO¼S.	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO. 10º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3º52'00	S.
Dif.ª de Lat.d	2"12"30	S.
Lat.d llegada	6"04"30	S.
Lat.d observ.ª	6"14"00	S.
Dif.ª obser.ª	"9"30	S.
Suma de Lat.s	10"06"	
Latitud media	5"03"	
Long. salida	24º31'00	O
Dif.ª de Long.	1"30"—	O
Long. lleg.ª esti.ª	26"01"00	O
Long. Cron.º	24"52"	O
Dif.ª est.ª al	1"09"	

A medio dia Baróm.º 762.5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna en la Ant.r continuamos en la presente.

Al medio dia [illegible] [illegible] mer del ☉ de 60°34' e. a [illegible] de 6°14' S.

J. Pagés [illegible]

Del 9 Viernes al 10 Sabado de Junio 1876 Sing.ª 54

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	SO 5º S.	2º Cte. S.	5º
2	7	"			
3	6	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	SO¼ S.	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	SO 5º S.	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	SO.	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia n al NO 9º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	6º 14' 00"	S
Dif.ª de Lat.d	2" 22" 00	S
Lat.d llegada	8" 36" 00	S
Lat.d observ.ª	8" 40" 30	S
Dif.ª observ.ª	" 4" 30	S
Suma de Lat.s	14" 54"	
Latitud media	7" 27"	
Long. salida	26º 01' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 42' 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	27" 43" 00	O
Long. Cron.º	26" 19" 00	O
Dif.ª est.ª al O	1" 24"	

A medio dia Baróm.º 763'5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos sig.do con briza fresca al 2º cte. cielo y horiz.tes claros y con celajeria de briza y de cuando en cuando algun celage chubascoso siendo los ultimos algo galinosos, mar picada del V.to y ampada de ESO, todo aparejo sen.do a volina de golfo.

Anoch.e igual y sin nada que variar llegamos al medio dia que obs. alt.a meri.a del ☉ de 58º 53' c. a result.do lat. 8º 40' 30" S. y siendo esta alt.a aprox.da por haberse interpuesto al momento de mer.a por un gran celaje.

J. Pagés y Estape

Del 10 Sábado al 11 Domingo de Junio 1876 Sing.ª 55

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.ª
1	7	"	SO.	2º O. vº	5º
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	7	"	SO 5º S.	"	"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8º 40' 30	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 10"	S.
Lat.d llegada	10" 50" 30	S.
Lat.d observ.ª	11" 05"	S.
Dif.ª observ.ª	" 14" 30	S.
Suma de Lat.s	19" 45"	
Latitud media	9" 52"	
Long. salida	27º 43' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 42"	O
Long. lleg.ª esti.ª	29" 25"	O
Long. Cron.º	27" 45" 30	O
Dif.ª est.ª al O	1" 39" 30	

A medio dia Baróm.º 765' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

En un todo igual a la anterior pasamos esta singl.ª.

Al medio dia obs alt. mer. del ☉ de 55º 34' c. r. resultº Lt. 11º 05' S.

J. Pagés y Estapé

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Junio 1876 Sing.ª 56

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al NO. 8º
1	6	"	SO 5º S.	2º N. E. Sº.	5º	**CÁLCULO.**
2	6	"				
3	6	5				Latitud sal.da 11º 05' 00 S.
4	6	5				
5	7	"	"	"	"	Dif.ª de Lat.d 2" 14" 00 S.
6	7	"				Lat.d llegada 13" 19" S.
7	7	"				
8	7	"				Lat.d observ.ª 13" 27" S.
9	7	"	"	"	"	Dif.ª observ.ª " 8" S.
10	7	5				Suma de Lat.s 24" 32"
11	7	5				
12	7	"				Latitud media 12" 16"
1	6	"	SO¼S	"	"	
2	7	"				
3	6	"				Long. salida 29º 25' 00 O
4	7	"				
5	7	"	S. SO.	"	"	Dif.ª de Long. 1" 23" 30 O
6	7	"				Long. lleg.ª esti.ª 30" 48" 30 O
7	7	"				
8	7	"				Long. Cron.º 28" 58" O
9	6	"	S. 28º O.	"	"	Dif.ª est.ª al O 1" 50" 30
10	6	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Barôm.º 766' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Tambien esta la pasamos como queda dicho en las dos anteriores, esepcion echa de ser picada la mar de proa y ser del E y mas gruesa la generalidad.
Al medio dia obs. alt. mer. del ☉ de 53º08'30" O. N. resultó 13º27' S.

J. Pagés Vatapé

Del 12 Lunes al 13 Martes de Junio 1876 Sing.ª 57.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.
1	6	11	SO5°S.	2º Q.ᵗᵉ Sº	5
2	6	"			
3	6	11			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	7	11			
8	7	"			
9	6	5	SO¼S	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	S. SO.	"	"
6	6	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	S.17°O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			

Varia.ⁿ al NO – 7º

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	13°27'00	S
Dif.ª de Lat.ᵈ	2"17"	S
Lat.ᵈ llegada	15"44"	S
Lat.ᵈ observ.ª	15"41"	S
Dif.ª observ.ª	"3"	N
Suma de Lat.ˢ	29"08"	
Latitud media	14"34"	
Long. salida	30°48'30	O
Dif.ª de Long.	1"18"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	32"07"00	O
Long. Cron.º	30"06"30	O
Dif.ª est.ª al	2"00"30	

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con Vᵗᵒ fresco al 2º C.ᵗᵉ todo aparejo cielo con celages y horz.ᵗᵉ id y chubas.ᵒˢ mares gruesas y picadas de S SE y ESE

Anoch.ᵉ lo propio

Amanᵗ.ᵉ igual

Al medio dia obs. altª mers del O de 50°51 C. a venido Latᵈ 15°41' S.

J. Pagés y Estape

Del 13 Martes al 14 Miercoles de Junio 1876 Sing.ª 58.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	S. SO.	2º Cto vto	3º
2	7	"			
3	6	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	S. 27º O.	"	"
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	SSO	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	5			

Varia n al NO – 6º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	15º 41' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 29" 30	S.
Lat.d llegada	18" 10" 30	S.
Lat.d observ.ª	18" 07" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 3" 30	N
Suma de Lat.s	33" 48" 00	
Latitud media	16" 54"	
Long. salida	32º 07' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 07" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	33" 14" 00	
Long. Cron.º	" " " "	
Dif.ª est.ª al O ayer	2" 00" 30	
Dist. ded.da del Oto de ayer	331" 13' 30	O

A medio dia Barôm.º 166 Termôm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho
y algun chubasco de cuando en cuando
Anoche igual y por la noche
chubasquillos bastante frecuentes. a 16h
con uno de ellos quedo serrado en agua
Amaneció serrado y lloviendo, a 22h
dejo dijo de llover y quedando mas despe-
jado, habiendo puesto el foque, juanete mayor
por haberse rifado los viejos, y llegamos al
med. que por entre celajes se pudo tomar
alta mera. del ☉ de 18º22' O. ... [illegible]
18º07' S.

J. Pagés y Estapé

Del 14 Miércoles al 15 Jueves de Junio 1876 Sing.a 59.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.
1	6	"	S¼SO.	2º " SE.	5º "
2	6	5			
3	6	5			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	7	"	S¼SO.	E¼SO.	0
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	6	"	S.SO.	E	
9	7	"	"		
10	8	5			
11	7	"		EtE	
12	5	5			

Varia.n al N O 4º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18°07'00"	S.
Dif.a de Lat.d	2°38'30"	S.
Lat.d llegada	20°45'30"	S.
Lat.d observ.a	20°58'00"	S.
Dif.a observ.a	12'30"	S.
Suma de Lat.s	39°05'	
Latitud media	19°32'	
Long. salida	33°14'00"	O
Dif.a de Long.	36'30"	O
Long. lleg.a esti.a	33°50'30"	O
Long. Cron.o	31°15'00"	O
Dif.a est.a al O	2°35'30"	E

A medio dia Baróm.o 766 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con V.to fresquito al 2º c.te todo aparejo senido mura a babor a volina de Golfo, mares contrastadas del S, SE, y EtE cielo y horiz.tes con grandes celajes, y los ultimos tambien arrumbados.

Anoch.e lo propio y de cuando en cuando algun celaje chubascoso.

Amanec.r del mismo modo a 19.ª por ser el V.to largo se gobernó al Rbo de la tablilla y se hizo ala de velacho.

Al medio dia obs.a Alt.a mer.a del ☉ de 45°29' c. cr. resultando lat. 20°58' S.

J. Pagés y Estapé

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Junio 1876 Sing.a 60

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	SO¼O.	NE¼E.	6
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	"	"	NE	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"		N.NE	"
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	6	"			
12	5	5			

Varian al NO 3°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 58' 00	S.
Dif.a de Lat.d	1" 26" 30	S.
Lat.d llegada	22" 24" 30	S.
Lat.d observ.a	22" 40" 00	S.
Dif.a observ.a	" 15" 30	S.
Suma de Lat.s	43" 38"	
Latitud media	21" 49"	
Long. salida	33° 50' 30	O
Dif.a de Long.	2" 05" 00	O
Long. lleg.a esti.a	35" 55" 30	O
Long. Cron.o	33" 04" 00	O
Dif.a est.a al O.	2" 51" 30	

A medio dia Baróm.o 763' Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se gobernó al Rbo anotado arriando mayor escand.ta y velas de estay e hizando volantes a estribor por ser el V.to en popa en cruz, estando mas bonancibles las mares de NE y 1.r cd.te y habiendo desaparecido la del S.

Amanecio lo propio de cuya conformidad llegamos al m.dn que obs. altura meridiana del ☉ 43°44'30" S.N. result.do Lat. 22°40' S.

J. Pagés y Estapé

Del *16 Viernes* al *17 Sabado* de *Junio 1876* Sing.ª *61.*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.
1	6	"	SO¼O.	N. NS	0
2	6	"			
3	5	6			
4	5	6		N.	
5	4	"	"	N. NO	
6	3	"			
7	2	5			
8	1	5			
9	2	"	"	NO	0
10	2	5			
11	1	5			
12	"	"	SE		
1	1	5	SE	S. SO	5º
2	1	5			
3	6	"	SO¼O.	S¼ SE	5º
4	6	"			
5	5	5	~~SO¼O.~~	~~S¼SO~~	5º
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			

Varia.ⁿ al *NO 2º*

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	22º40'00"	S.
Dif.ª de Lat.ᵈ	"52"	S.
Lat.ᵈ llegada	23"32"	S.
Lat.ᵈ observ.ª	23"55"	S.
Dif.ª observ.ª	"23"	
Suma de Lat.ˢ	46"35"	
Latitud media	23"17"00	
Long. salida	35º55'30	O
Dif.ª de Long.	1"20"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	37"16"00	O
Long. Cron.º	" " "	
Dif.ª est.ª al Crono	2"51"30	
Lng a mrd ded. Cron.º de ayer	34º24'30	

A medio dia Baróm.º *NO 769'5* Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con Vᵗᵒ al N y E, cielo y horizᵗᵉˢ claro con celajerio, todo aparejo y volantes a estribor, vuelta del Vᵗᵒ y cruzada de SE. Anochᵈᵒ Vᵗᵒ calmoso y calmando volviendo el Vᵗᵒ por el 4º cᵗᵉ y con los horizᵗᵉˢ del 3º fosco a 9ª fueron levantandose celagerio del 3º cᵗᵉ hasta quedar insensiblemente toldado el cielo y horizᵗᵉˢ y lloviznando de cuando en cuando, habiendᵒ aferrado velas menudas y a 11ʰ 45' ventolina del SSO rolando p. el 2º cᵗᵉ a 2ª entro fresco el Vᵗᵒ al SSE sigᵈᵒ con aparejo pral y con una hora se puso mas muy grueso del S. Amanᵈᵒ cerrado pero sin llover y demas dicho; 18 antes de mrd se pudo tomar una altᵃ O 42º16' ded.ᵒ Alt. mer. 42º28' c. N. Ltd 23º55' S.

J. Pagos Ortega

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Junio 1876 Sing.ª 62

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	SO¼O.	S¼SE.	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	SO5ºO	"	3º
10	5	5			
11	5	5			
12	6	"			
1	6	"	"	"	3º
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	SSE.	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	5			

Varia n al NO 2º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	23º55'00	S.
Dif.ª de Lat.d	1"26"30	S.
Lat.d llegada	25"21"30	S.
Lat.d observ.ª	25"24"30	S.
Dif.ª observ.ª	"3"00	S.
Suma de Lat.s	49"19"	
Latitud media	24"39"	
Long. salida	37º16'	O
Dif.ª de Long.	12"09'	O
Long. lleg.ª esti.ª	39"25"	O
Long. Cron.º	36"49"30	O
Dif.ª est.ª al O	2"35"30	

A medio dia Baróm.º 772 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con Vto fresco al SE, cielo y horizte serrados, aparejo pral mar muy gruesa del S. y picada del Vto.

Anochecer igual siendo por la noche mas calmosa la mar del S.

Y mandr. igual con horizte y cielo mas despejados aunque semi cubiertos

Al medio dia se tomó una altura 8m 3s despues de mdo 40º56' C. s. dedo altura meri. ☉ de 40º58'40" C. s. resulta 25º24'30"

J. Pagés y Estape

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Junio 1876. Sing.ª 63.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.
1	7	"	SO¼O.	E. 5ª	0
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"	"		
10	8	5			
11	8	"			
12	7	5		ENE 5ª	
1	7	"	"		"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.ⁿ al NO 1°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	25°24'30	S.
Dif.ª de Lat.d	1°39"	S.
Lat.d llegada	27°03"30	S.
Lat.d observ.ª	" " "	
Dif.ª observ.ª	" " "	
Suma de Lat.s	52°28"	
Latitud media	26°14"	
Long. salida	39°25'00	O
Dif.ª de Long.	2°39"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	42°04"30	O
Long. Cron.º	" " "	
Dif.ª est.ª al O ayer	2°35"30	O
Lg. dedt.ª del Cront.º de ayer	39°29'00'	

A medio dia Baróm.º 770 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singl.ª se hizó ala de velacho á babor y se afirmó mas el ap.º por ser mas largo el V.to sig.te con todo aparejo y demas dicho.

Anoch.r cielo semi cubiertos y horiz.tes foscos saliendo celages del SO se fué cerrando en agua con el cielo y horiz.tes muy foscos por lo que se arriaron volantes y se aferro sobre y escandalosa a 11h. V.to en Cruz arriandose la mayor y quedando con trinquete velacho y juanete, con V.to fresco, serrado y lloviendo, y mares alcadas del V.to 2º c.te y arreglar de SSO — Amane.r serrado y lloviendo, V.to mas calmoso y horiz.tes de mas buen cariz, hizandose sobre y volantes de aiga Conf.dad llegamos al m.to que no se pudo obrar

J. Sagis(?)

Del 19 Lunes al 20 Martes de Junio 1876 Sing.ª 64.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S O.	N E.	0
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"	"	"	"
6	7	5			
7	6	5		N E ¼ N	
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"		N O	
12	6	"			"
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	5	"			
4	4	5		O N O	
5	5	"	"	N O.	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N E 1° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27° 03' 30	S.
Dif.ª de Lat.d	1" 40" 00	S.
Lat.d llegada	28" 43" 30	S.
Lat.d observ.ª	29" 02" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 18" 30	S.
Suma de Lat.s	56" 06"	
Latitud media	28" 03" 00	
Long. salida	42° 04' 30	O
Dif.ª de Long.	2" 00" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	44" 04" 30	O
Long. Cron.º	41" 04" 30	O
Dif.ª est.ª al O	3" 00" 00	

A medio dia Baróm.º 764'5 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singl.ª con V.to fresco al N E vario, con aparejo de proa y volantes a ambos costados, serrado y lloviendo, por la tarde muy serrado el tiempo y de muy mal cariz por lo que se metieron dentro las volantes y se aferró el sobre dejando de llover a 5.h y troseando el cielo, pero quedando los horiz.tes con muy mal aspecto.

Anoch.e lo propio y estando el tiempo de mas buen aspecto, a 11.h hab.do rolado el V.to al N O se hizo la mayor con mejor cariz y V.to mas calmoso.

Amanec.o cielo y horiz.tes semi-O.tos de celages nebulinosos y de buen cariz, mar del N E tendida, y marcha del V.to seg.do con todo aparejo, a mp. obse. ~~...~~

~~Mer:~~ O de 37° 19' 30" y N ... 29° 02' S. — [signature]

Del 20 Martes al 21 Miercoles de Junio 1876. Sing.ª 65

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	SO.	NO	0
2	5	5			
3	6	"			
4	5	"5			
5	5	"	"	O.NO.	5º
6	4	"			"
7	3	"			
8	2	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5	SO¼S.	O¼NO.	5º
12	1	5	S.¼SO.	O Chubasco	33º
1	1	"	"	"	33º
2	1				"
3	1	5			
4	1	"5			
5	1	"	O.NO.	SO. "	"
6	1	5			
7	1	"			
8	1	5			
9	1	"	"	"	"
10	1	5			
11	1	"			
12	1	5			

Varia.ⁿ al NE 3º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29º 02' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	" 28"	S.
Lat.d llegada	29" 30"	S.
Lat.d observ.ª	29" 27" 30	S.
Dif.ª obser.ª	" 2" 30	N
Suma de Lat.s	58" 30"	
Latitud media	29" 15"	
Long. salida	44º 04' 30	O
Dif.ª de Long.	" 41"	O
Long. lleg.ª esti.ª	44" 45" 30	O
Long. Cron.º	41" 27" 30	O
Dif.ª est.ª al O	3" 18" 00	

A medio dia Baróm.º 366 (á m.n 363) Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho; por la tarde calmando el V.to y aturbonandose los horiz.tes del 3.º y 4º C.te a 4.h se cambiaron los velachos poniendo el bajo nuevo de la aguja y el alto el mejor y el trinquete bueno a 5.h se levanto una serradera del ONO con la que se serró y amenazando pampero quedamos con el velacho vela de estay mayor y foque — Anoche serrado y llo.n a 11.h 30' con un chubasco de ONO entró el V.to fuerte a aquella parte y nos pusimos a la capa con mayor arrizada, velacho bajo trinquetilla y trinquete cangrejo de capa, a 16.h hab.do llamado el V.to al SO se viró Vuelta ONO — Amaneció V.to dicho y mar gruesa de el de cuya conformidad llegamos al medio dia que obs.da alt.a merid del ☉ de 36º54' c.r. resultó 29º27'30" S.

J. Pagés y Ortiz

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Junio 1876 Sing.ª 66

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	5	S.	O. SO.	33º
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	1	5	S ¼ SO.	O. ¼ SO. S.	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	S.	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al N.E. 3º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29º 27' 30	S.
Dif.ª de Lat.d	" 37" 30	S.
Lat.d llegada	30" 05" 00	S.
Lat.d observ.ª	30" 21" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 16"	S.
Suma de Lat.s	59" 48"	
Latitud media	29" 54"	
Long. salida	44º 45' 30	O
Dif.ª de Long.	" 21" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	44" 24" 00	O
Long. Cron.º	40" 43" 00	O
Dif.ª est.ª al O	3" 41"	

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos dig.do a la Capa en vuelta del 4º C.te y V.to duro al N.O. rolando para el O, con mar gruesa y atemporalada del V.to cielo claro con celages y horiz.tes celajosos.

Anoch.r lo propio de media noche para el dia recrudeció el tiempo, con cielo y horiz.tes chubascosos y de mal cariz y V.to mas al O por lo que seguimos V.ta del S.

Amanecer mar muy gruesa y V.to atemporalado con chubascos muy duros. Asi llegamos al medio dia que dez estamos del C. Capro da de 36º01' e. n. Meridiano de 30º21' S.

J. Pagés y Estape

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Junio 1876 Sing.ª 67

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N E 4º
1	2	5	S ¼ E.	SO ¼ O.	33º	**CÁLCULO.**
2	2	5				
3	2	5	E. N E.		0	Latitud sal.da 30º 21' 00 S.
4	2	5	O. ~~¼ NO~~	~~SO~~	33	Dif.ª de Lat.d " 11" 30 N
5	2	5	O.	S O.	"	Lat.d llegada 30" 09" 30 S.
6	2	5				Lat.d observ.ª 30 " 12" 00 S.
7	2	5				
8	2	5				
9	2	"	"	"	"	Dif.ª obser.ª " 2" 30 S.
10	2	"				Suma de Lat.s 60 " 33"
11	1	5				Latitud media 30 " 16"
12	1	5				
1	2	"	O¼ SO.	S ¼ O.	22º	
2	3	"				
3	3	"				Long. salida 44º 24' 00 O
4	3	"				Dif.ª de Long. " 54" O
5	3	"	"	"	17º	Long. lleg.ª esti.ª 45" 18" O
6	3	"				
7	3	5				Long. Cron.º 41" 21" O
8	3	5				Dif.ª est.ª al O 3" 57"
9	3	"	"	"	"	
10	3	"				
11	3					
12	3	5				

A medio dia Baróm.º 772 (á m.n) 770 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho en la anterior, a la capa con temporal variable del SO al O por lo que venia un conjunto de mares de dichos e intermedios atrumbamientos que hacen trabajar mucho el buque, a 2h. habiendo rolado el Vto. en muy poco tiempo al SSO, se hiba a virar, cuando levantandose un gran golpe de mar, y aunque el buque lo tomó bastante bien, no por esto dejo de llenar media capa de agua, dando tan terrible balance que quedó la obra muerta de sotabento bajo el agua, no obstante el buque se aderezo con facilidad y abriendo la portella fue saliendo el agua y procurando en seguida virar por redondo en vuelta del O de cuya vuelta tomando la mar de proa el buque se aguantaba (al frente)

Continua la anterior

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

muy bien; despues del golpe de mar y enseguida
de las primeras diligencias para despejar el agua
de cubierta, se sondó la bomba y vimos que
había 15 pulgadas, despues de virar habiendo
17 pulgadas se picó y se vió que había mucho
vino mezclado con el agua que hacía el buque
continuando picando la bomba hasta que llamó;
por la tarde horiz.tes mas despejados y menos recio
el V.to Anoche habiendo experimentado que
el buque hace 3 1/2 pulgadas de agua por hora
por lo que cada hora se pica la bomba; hab.do
al anochecer cedido bastante el temporal y
quedado el cielo claro con celages y horiz.tes celajosos
a media noche se pudo alargar el trinquete y el 16.

Continuación

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

velacho alto, foque y los rizos de la mayor, viniendo ya muerta la mar del temporal.

Amaneciendo siguió picando la bomba de cuando en cuando, con el tiempo de mas buen cariz y V.to variable entre el S. y SSO y llegamos al medio dia habiendo experimentado hacer el buque como 2 pulgadas de agua por hora, con mares gruesas y largas del S. y SO y habiendo observado altura meridiana del ☉ de 36°11' e. o resultó lat. 30°42' S. Protestando contra el viento, cielo y mar y contra quien haya lugar por los perjuicios que se me siguieren en virtud de los sucesos de esta singladura; prometiendo estender la protesta en debida forma si Dios me lleva a puerto con feliz salvamento. Juan Pagés y Estapé

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Junio 1876 Sing.ª 68

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	O. SO.	S.	5º ¼
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	2	"	SO.	S. SE.	5º ¼
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	SO.	SE.	0
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	E.	"
2	2	5			
3	2	5		del N al E 5º ¼	"
4	2	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	N E.	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N E 5º ¼

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30º 12' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	" 47"	S.
Lat.d llegada	30" 59"	S.
Lat.d observ.ª	30" 45"	S.
Dif.ª observ.ª	" 14"	N
Suma de Lat.s	60" 57"	
Latitud media	30" 28"	
Long. salida	45º 18'	O
Dif.ª de Long.	1" 18" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	46" 36" 30	O
Long. Cron.º	42" 13" 00	O
Dif.ª est.ª al O	4" 23" 30	

A medio dia Baróm.º 772 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos comienzo a esta singl.ª con V.to cal.to al S. aparejo pral ciclo y horz.te celajosos, mares gruesas y tendidas del 3.r C.te y SE, picando la bomba cada 3 horas.

Anoch.e haciendo el buque menos agua y con el V.to muy variable y calmoso al 2º C.te con todo aparejo

Amanc.r V.to al 1.r C.te muy variable en direccion, aparejo de proa y volantes, y disminuyendo progresivamente el agua de la bomba

Al medio dia obs.a altu. merd. del O de 35º39' c. N result.o Lt.d 30º45' S.

Juan Pagés y Estape

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Junio 1876 Sing.a 69

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	"	SO.	NE.	0
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	8	5	"	NE¼N.	"
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	5	"	"	"
6	8	5		N. NE	0
7	9	"			
8	9	"			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	"			
12	7	5			

Varia.n al NE. 6°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30° 45' 00	S.
Dif.a de Lat.d	2" 04" 00	S.
Lat.d llegada	32" 49" 00	S.
Lat.d observ.a	33" 00" 30	S.
Dif.a obser.a	" 11" 30	S.
Suma de Lat.s	63" 46"	
Latitud media	31" 53"	
Long. salida	46° 36' 30	O
Dif.a de Long.	3" 01" 00	O
Long. lleg.a esti.a	49" 37" 30	O
Long. Cron.o	44" 47" 00	O
Dif.a est.a al O	4" 50" 30	

A medio dia Baróm.o 770'6 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con V.to al 1.er C.te fresquito cielos y horiz.tes semicubiertos de celajes, aparejo de proa y volantes a ambos costados, mar larga del SE y amogada del 3.er C.te y mareta del V.to; por la tarde fué refrescando el V.to.

Anoch.o haciendo el barco muy poca agua y V.to fresco, sig.e de la misma manera, por la noche desapareció la mar del 3.er C.te y la de SE siendo picada la del V.to.

Amaneció V.to NNE hizando mayor, escand.a y velas de estay, y sin volantes por ser muy fresco el V.to; a 8.as entramos en mar de color de sonda y llegamos al medio día que obs. altu. mer. del ☉ de 33°25' c. s. result. lat. 33°00'30" S. y sondamos en 37 braz.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Junio 1876 Sing.a 70

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	6	"	SO5°S.	N.NE	0
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5		NE	
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"	"	"	"
2	3	"			
3	2	"			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"	"	"	"
10	2				
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NE 1°40

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 00' 30	S.
Dif.a de Lat.d	" 58"	S.
Lat.d llegada	33" 58" 30	S.
Lat.d observ.a	33" 58"	S.
Dif.a observ.a	" 00" 30	N
Suma de Lat.s	66" 58"	
Latitud media	33" 29"	
Long. salida	49° 37' 30	O
Dif.a de Long.	1" 17" ..	O
Long. lleg.a esti.a	50" 54" 30	O
Long. Cron.o	45" 54" 00	O
Dif.a est.a al O	5 "00" 30	

A medio dia Baróm.o 770'5 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.a con V.to al 1.er c.te aclarando el cielo y horiz.tes todo aparejo y volantes mar del V.to gruesa y picada.

Anoch.er con el cielo con alguna nube y los horiz.tes muy claros, por la noche V.to mas calmoso a 12h sondamos en 36 brazas F.C.

Anoch.er cuasi calma con aparejo de proa y volantes.

Al medio dia obs. altg merg del ☉ de 32°30' c. N resul.do S.to 33°58' S. y sondamos en 33 brazas F.

Juan Pagés y Estopé

Del 26 Lunes al 27 Martes de Junio 1876 Sing.a 71

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	5	SO.	E.NE	0
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	"			
7	1	5			
8	2	"			
9	3	5	"	NE	"
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	NE¼N.	"
5	5	5	S. 62° O.	N. NE	0
6	6	"			
7	7	"	S. 73° O.		
8	7	"	"	"	"
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"	O¼ SO.	"	"
12	7	"			

Varia.n al NE 7° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 58' 00	S.
Dif.a de Lat.d	" 40"	S.
Lat.d llegada	34" 38"	S.
Lat.d observ.a	34" 37" 30	S.
Dif.a obser.a	" " 30	N
Suma de Lat.s	68 " 36"	
Latitud media	34 " 18"	
Long. salida	50° 54' 30	O
Dif.a de Long.	1" 51"	O
Long. lleg.a esti.a	52" 45" 30	O
Long. Cron.o m.o Vid.o	47" 04" 00	O
Dif.a est.a al O	5" 41" 30	

A medio dia Baróm.o ~~NE~~ 766' Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con ventolina al ENE, todo aparejo y volantes, mar larga del NE, cielo y hor.te claros — Anoch.e refrescando la ventolina a 6.h se sondó en 33 brazas F. a 16.h en 22 brazas d. con V.to fresquito al NE — Amanec.o cerrado de neblina a 20.h se sondó en 24 brazas F.t gobernandose al S 73° O en demanda de C.o S.ta María y a 22.h al O¼SO — Al medio dia por entre la neblina se pudo tomar altura merid. del O. de 31°52' C. N resultdo dho 34°37'30" S. sondandose en 19 bras A y C.a (Nota) A 4.h de esta singladura se echo el sobre atajo

J. Pagés y Estape

Del 27 Martes al 28 Miércoles de Junio 1896 Sing.ª 72

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	O. S O.	N E ¼ N	0
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	S O.	"	
5	6	5	S. S O.	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	5	O. S O.	N. N E	0
10	8	"	O S.ᵒ N.		
11	8	"			
12	7	5			
1	8	"	O. ¼ N.		
2	8	"			
3	7	"	O. N O.		
4	6	5	O.		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al N E.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.ᵈᵘ se gobernó al OSO con lo demas dicho, q.e con horiz.te de 4 a 5 millas a 2.ª se serró mucho mas de neblina con cortisimo horizonte por lo que a 3.ª se gobernó al SO y a 4.ª al SSO habiendo arriado las volantes a dicha hora se echaron las Anclas a la gata.

Anoche Completamente serrado en neblina sondando de Cuando en Cuando a 7.ª 18 b. AE a 8.ʰ 45' despejó la neblina y se gobernó al OS.ᵒ NO en demanda del faro de P.ta E. A 9.ʰ 53' obs.ᵒ altura mer.ª ✱ Antares 81°02' c. N resultó ℔ 35°12' S. en 19 br.s AE á 11.ʰ obs.ᵒ altura mer.ª ✱ Ophiuchi de 42°20' c. N resultó ℔ 35°06' en 20 brazas A.p. a 11.ʰ 40' avistose desde el tope el faro P.ta E la que demoraba desde

(vuelta)

Continua la Anterior

Del ——— al ——— de ——— Sing.ª ———

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al ———

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

cubierto a 12h20 al N 38° O y se gobernó al O¼NO y a 12h ONO con el Vto fresco al NNE a 13h15 N–S corregido con dicho faro el que se perdió de vista a 16h por el N 57° E y se gobernó O¼NO con Vto N y sondando en 14½ brazas Fa a 17h15 se sondó en 12 brazas Fa y con Vto un poco escaso sondando cada 15'; a 18h 11½ brazas Fa a 11h30 11 b. Fa avistándose la Costa y demorando Sierra de Animas al N 29° E, siguiendo el Vto al NNO nuevo a estribor a 18h50 se sondó 9½ b. Fa en vista de la Costa desde Pta Ballena para el O a 19h25 se avistó Isla Flores al N 59° O demorando Sierra de Animas N 38° E a 19h45 se avistó el Cerro de Montevideo al N 73° O estando también (al frente)

Continua la Anterior

Del ~ al ~ de ~ Sing.ª ~

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

en vista del ponton del banco Ingles a 20h 55m N - S correspe con Isla Flores, con el Vto al N 1/4 NO seuido mura a estribor con todo aparejo cielo y horiztes celajosos y los del O algo aturbonados a 21h 30' demoraban Isla Flores N 37º E y Cerro Monto O NO con cuyas marcas se tomaron altas de O para comprobar el Crono el cual no tiene difta y llegamos al medio dia virando en vuelta de tierra tan abierto del Cerro dista 4 m

Juan Pagés y Estape

Del 28 Miércoles al 29 Jueves de Junio 1876 Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.a se vió en vista de tierra en demanda del puerto de Montevideo con V.to fresco al NO¼O a 0'50' vino el práctico y bajo su dirección y después de dos vueltas fondeamos dentro del puerto con dos anclas tendidas SE–NO en 40 brazas c. una fui en tierra con el práctico dando un dieron libre práctica

J. Pagés Estapé

Del *13 Miércoles* al *14 Jueves* de *Setiembre 1876* Sing.ª

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Salida de Montevideo para Paysandú.

Hoy á las 20h 30' estando á pique del ancla y con los dos prácticos á bordo, el del puerto y el del Rio del Uruguay, cazamos aparejo y nos pusimos á la vela calando 8 pies españoles con vto al E. fresquito. A 21h estando fuera del puerto se despidió el práctico de él y seguimos navegando bajo la disposicion del práctico del Rio.

A 23h N-S. con la Panela y llegamos a m.n. sin novedad.

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Set.bre 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat. d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con el V.to al E fresquito, á 7 se descubrió el faro flotante del banco Chico al S. 52° O. y á 9h. el de la Colonia por el N.O. y fué refrescando el V.to y rolando al N. y N. N. E. á 10h. 45' dimos fondo demorando faro de la Colonia al N. 40° E. y pasamos así hasta las 18h. 15' que nos hicimos á la vela con V.to N.E. muy fresco estando formada una turbonada por el NO y O. A 22h. dimos fondo por ser calma y lloviendo

Del 15 Viernes al 16 Sábado de Setbre 1876 Sing.a 2

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos fondeados; á 0h 40' nos hicimos á la vela con Vto E. y mas despejado sin llover y navegamos bajo la disposicion del practico con todo aparejo llegando á 2h 45' al E-O. cong. con la isla Martin Garcia y á 4h 15' dimos fondo por ser el Vto mas al N.

A 17h 45' zarpamos viendo el Vto al O.N.O. flojo y volvimos á fondear, por ser calma, á 21h 30'.

A 23. Vto al S.S.E. y nos hicimos á la vela

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Setbre 1876 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat. d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos navegando segun disposicion del practico con vto S.SE. galeno y á 7h 15' dimos fondo tan abante de Cabeza el Negro y así pasamos el resto de la singla por haber rolado el vto al NE.

Del *17 Domingo* al *18 Lunes* de *Setbre 1876* Sing.ª *4*

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° ... ʼ
Dif.ª de Lat.d .... ” ... ”
Lat.d llegada .... ” ... ”
Lat.d observ.ª .... ” ... ”
Dif.ª observ.ª .... ” ... ”
Suma de Lat.s .... ” ... ”
Latitud media .... ” ... ”

Long. salida .... ° ... ʼ
Dif.ª de Long. .... ” ... ”
Long. lleg.ª esti.ª .... ” ... ”
Long. Cron.º .... ” ... ”
Dif.ª est.ª al .... ” ... ”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

~~Seguimos navegando segun disposicion del practi-co con el vto galeno al S. SE y SE y á 7h 15' dimos fondo tan atante de Cabeza el Negro. y asi pasamos resto de la singladura por haberse llamando el vto de proa.~~

Estan borradas las cinco lineas arriba escritas por equivocacion pues toda esta singladura la pasamos fondeados con vto de proa calmoso

Del 18 Lunes al 19 Martes de Setbre 1876 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat. d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos fondeados; á 2 por correr mucho las aguas hacia al N del rio, nos hicimos á la vela con poco V.to al N., á poco roló al S.E. y S. refrescando y se pusieron volantes á 7h 30' dimos fondo á 1m N.E. de la boca del Jaguary y así pasamos la noche. A 22h zalpamos con ventolina al SO. despues S hasta S.E. siguiendo navegando á la disposicion del baqueano.

Del 19 Martes al 20 Miercoles de Setbre 1876 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"

	°	'
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Seguimos navegando segun el practico estando á 3h 30' tan abante de Trayventos rolando el vto al SE fresco y sobre bordos navegamos hasta las 7h que dimos fondo por calma.

A 15h nos hicimos á la vela con vto SSE calmoso y á poco SO. fresquito y tomamos al romper el dia, la canal de la, boca chica. siguiendo navegando

Del 20 Miércoles al 21 Jueves de Setbre 1876 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con Vta al SO. y á 2h 30' dimos fondo en Paysandú sin ninguna novedad. mas que anotar.

Salida de Paysandú p.ª Pernambuco y escalas

Del 24 Martes al 25 Miércoles de Octubre 1876 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Estando á 20h 30' apique del ancla y con el practico del Rio á bordo, nos pusimos á la vela cazando todo aparejo siendo el v.to al E. vario y llegamos á m.to habiendo pasado sin novedad los pasos Almiron y Orquiza.

(Notas) Calado del buque 10 pies y ¼ ingleses cargamento, carne tasajo.

Del 25 Miércoles al 26 Jueves de Octubre 1876 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando bajo la orden del práctico con vto variable en dirección y fuerza del E. y á las 7h. dimos fondo en Trayvento del ancla de babor con 40 brazas cadena y 7 de fondo arena.

Al amanecer siendo las 6h nos pusimos á la vela largando todo aparejo y segun disposicion del práctico, con vto N.E. fresquito y llegamos amp. tan abante de las Higueritas

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Octubre 186 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	o	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	o	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo navegando bajo la dirección del práctico con el mismo aparejo y vto mas fresco, formandose una turbonada por el O. por lo que y siendo el vto muy escaso dimos fondo frente Martin Garcia en 6'5 brazas fango del ancla de estribor con 25 brazas cadena, á las 3h 30'.

A las 4h descargó la turbonada con agua continuando el vto E. fresco. y pasamos la sin novedad.

Amaneció: á 7h nos hicimos á la vela con vto. al NE. fresquito, hor.tes del 3.er cd. chubascosos y de mal cariz por lo que volvimos á fondear á 8h 30' en 5 brazas fondo fango con 30 cadena

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Octubre 1876 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da ...... º ...... ' ......
Dif.ª de Lat.d ...... " ...... " ......
Lat.d llegada ...... " ...... " ......
Lat.d observ.ª ...... " ...... " ......
Dif.ª obser.ª ...... " ...... " ......
Suma de Lat.s ...... " ...... " ......
Latitud media ...... " ...... " ......

Long. salida ...... º ...... ' ......
Dif.ª de Long. ...... " ...... " ......
Long. lleg.ª esti.ª ...... " ...... " ......
Long. Cron.º ...... " ...... " ......
Dif.ª est.ª al ...... " ...... " ......

A medio dia Baróm.º ...... Termóm.º ......

ACAECIMIENTOS.

Continuamos fondeados con los hor.tes del 3.er C.te de mal cariz y el Bar.tro 5 lineas debajo "Variable".
A 8h descargo una turbonada de v.to al S.O. el que á poco calmó y siguió v.to de la misma parte fresquito durante toda la noche. A 18h con el mismo v.to y hor.tes de buen cariz, nos pusimos á la vela largando todo aparejo y navegando bajo las ordenes del practico llegamos á m.d. demorando la Isla Farallon N-S. dist.ª 5 m.s con el v.to calmoso [illegible] al O.

Del 28 Sábado al 29 Domingo de Octubre 187[illegible] Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como acaba la anterior, por la tarde principió á relampaguear por el S y SE., á 6h. tan abante del puntón del banco "Chico". y por estar formada una turbonada por el SE. principiamos á aferrar velas menudas, apoco roló el Vto. paulatinamente hacia el SE. por lo que á 9h. dimos fondo por orden del práctico en 6 brazas fondo fango con 40 brazas cadena refrescando luego el Vto. SE. y quedando los hor.tes de mal cariz.

Amanl. fondeados, Vto. mas al S, hor.tes despejados y así llegamos al m.d. sin mas novedad

Del *29 Domingo* al *30 Lunes* de *Octubre 1876* Sing.ª *5*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... º ...... '
Dif.ª de Lat.d .... " ...... "
Lat.d llegada .... " ...... "
Lat.d observ.ª .... " ...... "
Dif.ª obser.ª .... " ...... "
Suma de Lat.s .... " ...... "
Latitud media .... " ...... "

Long. salida .... º ...... '
Dif.ª de Long. .... " ...... "
Long. lleg.ª esti.ª .... " ...... "
Long. Cron.º .... " ...... "
Dif.ª est.ª al .... " ...... "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta fondeados; á 1h 30' nos pusimos á la vela cazando todo aparejo con el Vto al S vario hasta el S.SE. hzotes despejados y habiendo corriente faborable; á 3h por disposicion del práctico viramos y bajo sus ordenes fuimos bordeando hasta las 7h que por haber cambiado de direccion la corriente dimos fondo en 4½ brazas del ancla de estribor con 40 brazas cadena y pasamos la noche fondeados á la vista del farol del ponton de Punta Indio. — Amanecio: á 5h 20' nos pusimos á la vela viendo el Vto vario del SE. y sobre bordos estamos á 7h 40' tan abante del ponton arriba mencionado y llegamos á m.D. siguiendo la bordada del NE—

49'28 30

Del 30 Lunes al 31 Martes de Octubre 1836 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1				12	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... ' ....
Dif.a de Lat.d .... " .... " ....
Lat.d llegada .... " .... " ....
Lat.d observ.a .... " .... " ....
Dif.a observ.a .... " .... " ....
Suma de Lat.s .... " .... " ....
Latitud media .... " .... " ....

Long. salida .... ° .... ' ....
Dif.a de Long. .... " .... " ....
Long. lleg.a esti.a .... " .... " ....
Long. Cron.o .... " .... " ....
Dif.a est.a al .... " .... " ....

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos de la vuelta del N.E. con el V.to muy vario del S.E. al E. y habiendo experimentado corren mucho las aguas río abajo;

A 1h se avistó el Cerro de Montevideo por el N.E. y a 4h rendimos bordada tan abante Pta Yeguas y virando de bordo á la otra bordada fondeamos bajo la disposicion del practico en 3 brazas fondo fango con 35 brazas cadena del ancla de estribor y tomamos libre platica.

Del Salida de Montevideo p.a Rio Janeiro Sing.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1 2 3 4			11			
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Hoy, 5 de Noviembre á las 8h. estando á pique del ancla, cazóse todo aparejo y nos hicimos á la vela para Rio Janeiro, (digo) Pernambuco y escalas, con cargamento carne tasajo y once de tripulación en todo. á 10h. 20' N-S. congido con Pta Braba siendo el Vto O.N.O. bonancible con los hor.s del 2º Cte un poco cargado. y llegamos al m.d. á la vista del Pontón del Banco Inglés el que demoraba al S.E.

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Noviembre 1876 Sing.ª 1

H.	M	D.	Rumbo:	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia n al NE 11º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos siguiendo Rbo E. SE. siendo el Vto. mas calmoso y rolando hacia el SE por el S. quedando cuasi calma á 4h. que estabamos N-S. conejido con Isla Flores; á poco Vto. SE fresquito y derribamos hasta desmorarnos la Isla dicha N 64º E y el Cerro de Montevideo N 71º O. que cargamos el aparejo y dimos fondo del ancla de babor con 35 brazas de cadena en 6 de fondo fango.

Anocheció fondeados, y así pasamos el resto de la singladura.

Del 6 Lunes al 7 Martes de Nov.re 1876 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N.E. 11°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos fondeados: á 5.h por ser el V.to muy fresco y estar los hor.tes de 1.o y 2.o C.te cargados nos hicimos á la vela de derribada p.a Montevideo y dimos fondo en su bahia á las 7.h 30' del ancla de babor en 4 br. fango y 40 de cadena y asi pasamos la noche lloviznando. Amanecio: V.to al N.NO rolando para el O. y estando los hor.tes mas despejados zarpamos á 11.h 30' alargando todo aparejo y siguiendo Rbo. E. SE. á 8.h 10' N-S. corr.do con P.ta Braba, tomaronse una seria de alt.s p.a la comprobacion del Cro.no el que tiene de Dif.a 20 millas al O. Luego siguiose Rbo. E1/4SE. á 21.h 15' N-S corr.do con torre faro Isla Flores demorando el Pan de Azucar al N 61° E. compas. y llegamos á m.d con V.to al O., cielo y hor.tes claros, demorando el ue dicho Pan de Azucar N 64.° E. y habiendo ob.do en Lat. 35.° 03' 30" S. sirviendo el punto resultante de punto de partida

Del 7 Martes al 8 Miércoles de N.bre 1876 Sing.a 3

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	E¼SE.	O v.to	0
2	5	"			
3	4	"			
4	3	5	E.SE.		0
5	3	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	E¼SE.	v.to 2.o f.to	5°
10	2	5			
11	1	5			
12	4	"	E.	v.to 1.o f.to	5°
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	6	"	E¼NE.	N NO	0
5	5	"	"		
6	5	5		O.	
7	6	"			
8	6	5	E.NE.		0
9	8	"	"	S.SO.	"
10	9	"			
11	8	"			
12	7	"			

Variación al NE. 9°

CÁLCULO.

- Latitud sal.da m.a 35° 08' 30
- Dif.a de Lat.d " "
- Lat.d llegada " "
- Lat.d observ.a " "
- Dif.a observ.a " "
- Suma de Lat.s " "
- Latitud media " "
- Long. salida m.a 49° 28' 30
- Dif.a de Long. " "
- Long. lleg.a esti.a " "
- Long. Cron.o " "
- Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 759,5 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como fué la que precede y formandose una turbonada por el S.SO. rolando al SE. por la tarde fué calmando el V.to; á 7h 25' demoraba Pan de Azucar al N 9° O. habiendo sondado en 11 b.s A las 8h calmó el V.to de O al SO. y dió al S rolando por el SE. hasta el E. y como levantabase la turbonada aferraronse velas menudas las que se volvieron á alargar luego por ser el V.to bonancible y aclarar los hor.tes a 10h 30' dió el V.to al 1.r C.te y fué rolando poco á poco hasta á las 11h 30' que se afirmó y refrescó en el S.SO. y llegamos á m.d con todo aparejo. cielo entre claros y hor.tes calimosos habiendo obs.do la alt.a mer.a del ☉ de 71° 34' cara N. en Lat. 35° 03' S.

Del 8 Miércoles al 9 Jueves de Nobre 1876 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	8	"	E. N. E.	S. S O.	0
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	8	"	"	S. S E.	"
10	7	5			
11	7	5	E. N. E.	"	3º
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	E. N E.	S ¼ S E.	0
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	S.	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			

Varia.n al N. E. 8

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... '
Dif.a de Lat.d .... " .... "
Lat.d llegada .... " .... "
Lat.d observ.a .... " .... "
Dif.a observ.a .... " .... "
Suma de Lat.s .... " .... "
Latitud media .... " .... "

Long. salida .... ° .... '
Dif.a de Long. .... " .... "
Long. lleg.a esti.a .... " .... "
Long. Cron.o .... " .... "
Dif.a est.a al .... " .... "

A medio dia Baróm.o 766' Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con todo aparejo é hizaronse volantes á babor con el cielo entre claros y ntos. con gran celages neblinosos, mar del Vto. y gruesa del S. con una poca de SE. Anochecio: lo propio hasta 9h. que roló el Vto. al S. SE. por lo que se bargaron los volantes y aferrose el sobre y escandalosa por ser el Vto. mas fresco y muy gruesa la mar del S.E.

Amanecio: cielo claro, ntos. con claro el Vto. y mar mas bonancible y clargose la escandalosa y el sobre y llegamos á mdo. que obs. alta. mer. del ☉ de 72º46' cara N. en Lat. 34º 07' 30" S.

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Nbre 1816 Sing.a 5

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	N 62° E.	S.	0
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	6			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"		"
10	7	"			
11	6	5		S. SE.	
12	6	5			
1	6	"	"	S.	"
2	5	5		S. SO.	
3	5	"		S muy vto.	
4	5	5			
5	5	5	"	"	0
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	"	N 62° E.	SE.	5o
10	4	"			
11	4	"			
12	3	"			

Variación al N.E. 7

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 764'5 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente como finia la Anterior; por la noche. Vto. muy vario del S. SE. al S. SO. siendo muy gruesa la mar del S. habiendo ama alguna de SE y picada de SO. por lo que á 14 ¼ tuvimos que arriar la mayor por los fuertes balances que el buque daba.

Amaneció cielo y hor.tes claros, siendo el Vto. mas flojo y muy vario en fuerza y en la mar del SO. mas bonancible la del S. y casi ninguna de SE por lo que á 21 ¼ hízose mayor y escandalosa y llegamos á md. que obsé altura mer. del ☉ de 74° 17 Cara N. resultando Lat. 32° 51' S.

Del *10 Viernes* al *11 Sábado* de *Nov.e 1876* Sing.a *6*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N. N E.	E vo.	5o
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	"	N.	1o. NE vo.	5o
6	1	"			
7	1	4			
8	1	5			
9	2	"	N. N O.	"	5
10	3	"			
11	4	"			
12	5	"	E.	"	5o
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	E 5o N.	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	5	5			
11	4	5			
12	5	5			

Varia.n al *N E 6*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	o	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	o	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o *1585* Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con poco V.to despues calma y fué rolando la ventolina al N E. y N. N E. donde se afirmo y refresco un poco siguiendo la mar gruesa del S. y poca de S E. á 11h viramos vuelta del E. y aferrose sobre y escandalosa.

Amaneció: cielo y hor.te entre cubierto y lo demas anotado: á m/d el V.to mas fresco sintiendose mar picada de proa y no se pudo obvar por estar cerrado el cielo y los hor.tes ambos cosos

Del 11 Sábado al 12 Domingo de Nobre 1876 Sing.a 7

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia n al NE. 4
1	4	"	E¼ NE.	N¼ NE.	22°"	
2	4	"				**CÁLCULO.**
3	3	"				Latitud sal.da ° '
4	2	"				
5	2	"	"	"	"	Dif.a de Lat.d " "
6	2	"				Lat.d llegada " "
7	1	"	N. NE.	O. SO.	0	Lat.d observ.a " "
8	2	"				
9	3	"	"	"	"	Dif.a observ.a " "
10	3	"				Suma de Lat.s " "
11	3	"				Latitud media " "
12	3	"				
1	4	"	NE	"	"	
2	5	"				
3	5	"				Long. salida ° '
4	6	"				
5	7	"	"	"	"	Dif.a de Long. " "
6	8	"				Long. lleg.a esti.a " "
7	7	"				Long. Cron.o " "
8	8	"				
9	8	"	"	SO¼ O.	0	Dif.a est.a al " "
10	8	5				
11	8	"				
12	8	5				

A medio dia Baróm.o 759½ Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al principiar levantaronse varios chubascos por el 1º 4º y 3º cto por lo que quedamos con aparejo principal y un rizo á la mayor, á poco principiaron á descargar aquellos, unos con agua y otros en viento hasta 5h 30' que dió con uno, una refaga de Vto al N. NO. y enseguida fue rolando al O y O. SO aclarando y quedando los hots del 3º y 4º cdts claros, los demas aumbados.

Medianoche: pasose la noche con cielo y hotes claros, mares gruesas del N. y NO y con el Vto al SO¼ O pasamos la noche sin mas aparejo que los velachos y trinquete.

Amanecio: mar del Vto cielo y hot. claros y alargose todo aparejo de cruz y llegamos á m.d. que obvé alt. mer. del O 76° 18' N. en Lat. 31° 24' S.

Del 12 Domingo al 13 Lunes de Novbre 1876 Sing.a 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	7	5	N 40 E.	SO.	0
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	"		S. SO.	
9	7	5	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	8	"			
1	7	5	"	S	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"		S. vario	
7	7	"			
8	7	"			
9	6			S. SE.	"
10	6				
11	6				
12	6				

Varia.n al N E 2 1/4

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.a est.a ál	"	"

A medio dia Baróm.° 764'0 Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con cielo y hor.te claros, mar del V.to y aparejo de cruz — Anocheció: de la misma conformidad; durante la noche algunos celajes turbonosos han llevado unos mas V.to y otros calma con pequeña lluvia; amaneció hor.tes despejados y viendo el V.to mas al S. hizose mayor, escandalosa, habiendo echo ya antes con las velas de estay, y volantes á estribor.

Amaneció: V.to vario en direccion y fuerza cielo y hor.tes con celajeria y amanecido. obse. alt.a mer.a del ☉ de 98°.58' cara N. result.e Lat. 28°.00' S.

Del 13 Lunes al 14 Martes de Novbre 1876 Sing.a 9

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	N 40° E	S. SE.	0
2	6	"			
3	6	5		var.e	
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	N E ¼ N.	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"			
10	6	"	N. 28° E.	"	"
11	6	"			
12	6	"			

Varia n al NE 0

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 6670 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Pasamos todo el concurso de esta con viento [illegible] varío en direccion y fuerza del S. SE., mar gruesa y larga de S. con cielo y horte. claros y avecese los ulti mos celajosos y todo aparejo con volantes á estribor.

A md. obvé altd. mer. del ☉ de 81°09 cara N. resultando Lat. 27°04' S.

Del 14 Martes al 15 Miércoles de Nobre 1876 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N. 5° E.	SE ¼	0
2	7	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"	~	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	8	"			
9	8	"	~	E. SE	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"	"	"	"
2	6	5			
3	7	"			
4	6	5			
5	6	"	N.ᵉ	E.	3°
6	6	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	5			

Varia.ⁿ al NO. 1°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat. d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 76 36 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Dimos comienzo como fue la anterior rolando el vto al SE. y refrescando.

Anocheció: cielo y hötes muy celajosos rolando el vto mas al E.

Amaneció: hötes muy celajosos, vto vario en direccion y fuerza del E. menos mar de S.E. siempre largo y marejada de SE. asi llegamos á m.d. que por tapar un grande celaje el sol no es mucha confianza en altª mer.ª de 8h 20' cord.t resultando Lat. 24° 08' 30" S.

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Nbre 1876 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1	9	"	N.	E S E	0	**CÁLCULO.**
2	9	"				
3	9	"				Latitud sal.da ° '
4	9	"				
5	9	"	"	"	"	Dif.a de Lat.d " "
6	9	"				Lat.d llegada " "
7	9	5				Lat.d observ.a " "
8	3	"	O 5º S.	"	"	
9						Dif.a observ.a " "
10						Suma de Lat.s " "
11						
12						Latitud media " "
1						
2						
3						
4						Long. salida ° '
5						Dif.a de Long. " "
6						Long. lleg.a esti.a " "
7						Long. Cron.o " "
8						
9						Dif.a est.a al " "
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o 762'0 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta con el cielo cubierto y los hor.tes chubascosos mar larga de S. y de ESE picada. á 1h. nos dió un chubasquillo refrescando el V.to y quedó cerrado por el 1º y 4º C.te á 6h 30' se aclaró un poco y se avistó la tierra alta del C.o Frio á la dist.a aprox.a de 10 md.

Anocheció: á 7h 30' demorando el Faro de C.o Frio N 54º E. dist.a 8 md. á 9. hizimos Rbo al O. 5º S. y aferrando todo aparejo acepcion del trinquete y velachos ha fin de no llegar hasta la madrugada á la vista de Rio Janeiro: á 9h 35' se perdio de vista el faro dicho por el N 54º E. su alcance y á 13h 25' avistó faro Isla Rasa al N. 33º O. y ponemos vuelta de fuera con aparejo principal

(vuelta)

Del *Continúa la anterior* al de Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

á 14h 30' viramos vuelta de tierra.

Amaneció: á la vista de toda la costa de Rio-Janeiro é Islas á ella inmediatas estando á 20h E-O. corregd. con Isla Rasa estando el cielo cubierto marejada de SE. ½ á E. y lloviznando de cuando en cuando siguiendo en demanda de Puerto dicho, á 9h E-O. con el castillo Santa Cruz y á 9h 30' dimos fondo en frente del castillo de Villagañon en 14 brazas fondo y 40 de cadena del ancla de babor i vino la sanidad y nos dió plactica.

Salida de Río Janeiro para Montevideo

Del 1 Jueves al 2 Viernes de Febrero 1877 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... ’ ....
Dif.ª de Lat.d .... ” .... ” ....
Lat.d llegada .... ” .... ” ....
Lat.d observ.ª .... ” .... ” ....
Dif.ª observ.ª .... ” .... ” ....
Suma de Lat.s .... ” .... ” ....
Latitud media .... ” .... ” ....

Long. salida .... ° .... ’ ....
Dif.ª de Long. .... ” .... ” ....
Long. lleg.ª esti.ª .... ” .... ” ....
Long. Cron.° .... ” .... ” ....
Dif.ª est.ª al .... ” .... ” ....

A medio dia Baróm.° .... Termóm.° ....

ACAECIMIENTOS.

Salida de Río Janeiro para Montevideo con 70 toneladas piedra y 12 id hierro viejo todo para lastre con 11 ind.os de tripulacion.

Estando a 20h 45' a pique del ancla vino el remolcador Gamo nos dió el remolque, levamos, y junto con la pera Goleta "Luisa" nos remolcó para fuera del Puerto a 10h 30' estando estando E-O con las Islas Pay y arrimados a la Costa del O, alargamos el remolque, y con Vto fresco al SO, aparejo pral cielo claro y [illegible] calimosos [illegible] tendida de SE, seguimos [illegible] a estribor hasta medio dia ~~[illegible]~~ con Vto mas cal.do estando del E corrg.do de Isla Rasa dist.a 2 m.

F. Pazos [illegible]

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Febrero 1877 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	SO¼S.	V.to 4.o C.te	5.o
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	SO.	"	5.o
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	"	S.SO.	O.	"
2	1	5			
3	1	5			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	1	5			
7	2	"			
8	1	"5			
9	1	5	S.SO.	Vent. vat.e	5.o
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 1°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con aparejo principal en vuelta del S. con el v.to anotado calmoso y la misma mar del SE.

Anochecio: casi calma y por la media noche principiaron á desprenderse de los hor.tes algunas capas de neblina quedando á poco cerrado de ella.

Amaneció igual hasta 7.h que se despejó quedando cielo claro y hor.tes calimosos.

A m.d obs.é alt.a mer.a del ☉ de 82°26' c.n en Lat. 23°42'30" S.

Como vamos de conserva con la Luisa, comparamos las Longt. siendo la suya 37°15' O.
y la nuestra 37°06' O.

J. Pagés [signature]

Del 3 Sábado al 4 Domingo de Febrero 1877 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO. 1°30'
1	2	"	SE¼S.	V.to 3.er C.te	5.a	**CÁLCULO.**
2	2	"				Latitud sal.da ° '
3	2	5				Dif.a de Lat.d " "
4	2	5				Lat.d llegada " "
5	2	5	"	"	"	Lat.d observ.a " "
6	2	5				Dif.a observ.a " "
7	2	"	SO¼O.	del S. al SE.	5.a	Suma de Lat.s " "
8	2	"				Latitud media " "
9	1	"	"	"	"	
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"	NO.	9 C.te	5.a	
2	"	"				
3	3	"				Long. salida ° '
4	3	"				Dif.a de Long. " "
5	1	5	S. SE.	SO. V.to	5.a	Long. lleg.a esti.a " "
6	1	5				Long. Cron.o " "
7	"	5				Dif.a est.a al " "
8	"	5				
9	2	"	"	"	"	
10	2	"				
11	2	"				
12	2	"				

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con cielo y hor.tes claros ecepto los arrumbados del 1.er C.te, todo aparejo y la mar tendida de SO. A 6 h. por ser el V.to ma[s] al 2.o C.te viramos en vuelta del O.

Anoche casi calma, a poco calma seca hasta 14 h. con un chubasco que nos dió V.to al 3.er C.te á 16 h. reviramos vuelta del S. con ventolina al SO.

Amaneció sin gobierno, despues poco V.to anotado y llegamos á m.d. que obse. altura mer. del ☉ de 82°08' C. N. en Lat. 23°40' N.

Long. de la Luisa 37-11

id. de abordo 36-52'

Juan Pagés y Estapé

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Febrero 1877 Sing.a 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 0
1	2	"	SE —	Vto. 3o. cto.	5o.	**CÁLCULO.**
2	2	"				
3	2	"				Latitud sal.da ° '
4	1	5				
5	"	"	"	"	"	Dif.a de Lat.d " "
6	"	"				Lat.d llegada " "
7	1	"	SO —	2o. cto. —	5o.	Lat.d observ.a " "
8	1	5				Dif.a obser.a " "
9	2	"				Suma de Lat.s " "
10	2	"				
11	1	"				Latitud media " "
12	1	"				
1	1	"5	SO. 5o. O	N E	0	
2	1	5				
3	2	5				Long. salida ° '
4	2	"				Dif.a de Long. " "
5	2	"	"	"	"	Long. lleg.a esti.a " "
6	2	5				
7	3	"				Long. Cron.o " "
8	3	5				Dif.a est.a al " "
9	3	"	SO. 5o. O.	"	0	
10	3	"				
11	3	5				
12	3	5				

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con vientecito vario al 1o. cto. cielo claro y hor.tes calimosos, despues calma.

Anochecio: ventolina al 2o. cto. la que ceñimos con todo apar.to. mura á babor, á m.n rolo al NE. por lo que aferramos mayor y velas de estay hizando. al amanecer volantes y llegamos al m.d. con vientecito anotado, apar.to de cruz cielo y hor.tes claros, mar tendida de SE. y obs. alt.a me.a del ☉ de 81°22' carat. en Lat. 24°10' S.

Long Louisa 33° 37' — J. Sagés y Estapé

id. abordo = 33° 25'

Del 5 Lunes al 6 Martes de Febro 1877 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	SO. 5° O.	N. E.	0
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5		E. N. E.	
5	4	5	"	E.	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"	"	N. E.	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	6	"			
3	5	5			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	5	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al N.O. 0

CÁLCULO.

Latitud sal.da ... ° ... '
Dif.a de Lat.d ... " ... "
Lat.d llegada ... " ... "
Lat.d observ.a ... " ... "
Dif.a observ.a ... " ... "
Suma de Lat.s ... " ... "
Latitud media ... " ... "

Long. salida ... ° ... '
Dif.a de Long. ... " ... "
Long. lleg.a esti.a ... " ... "
Long. Cron.o ... " ... "
Dif.a est.a al ... " ... "

A medio dia Baróm.o 757 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como acaba lo anterior hasta 4h que habiendo calmado la mar de SE y rolado el Vto un tanto al E. hízose mayor y velas de estay.

Anochº lo propio, ampº vto de popa en cruz por lo que arriaronse mayor y velas de estay — Amanº cielo y hzte con celajerio de buen cariz mar bonanza con un poco de larga de SE. y llegamos á md. que Obsé altª mer. del ☉ de 79°28'30" cara N en Lat. 25°45' S.

Long Luisa 39°19'

id. abordo 38-03'

Del 6 Martes al 7 Miércoles de Febr.º 1877 Sing.ª 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	SO 5º O.	N E	0
2	4½	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5½	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5½	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"		N. N E.	0
9	6	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al N E. 1º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da º '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª obser.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida º '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 754 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como acaba la anterior y sin nada notable

Anoche: cielo cubierto y hor.tes cerrados de celajería, amp.r cielo claro y hor.tes mas despejados.

Amaneció: de la misma conformidad y llegamos am.do con todo aparejo y obs.r alt.s mer.s del ☉ de 79º 59' cara N en Lat 22º 15' 30" S.

Long. Luisa 41º 22' O } (S. F.do)
id. abordo 41º 01' 30" O }

Del 7 Miércoles al 8 Jueves de Febr.o 1877 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	O.	N. N E.	0
2	6	"		N.	
3	6	"			
4	3	"		N. N O.	
5	2	"	S S O.	3.a Ag.do	22°
6	1	8			
7	1	8			
8	1	0			
9	1	"	E. S E.	S. Ido.	44°
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"	O. S O.	"	44°
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"	"	"	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Varia.n al N E. 3° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con todo aparejo, hor.tes del 1.er Cuad.te cargados y V.to al N. N E. que fué rolando hasta el N. N O. donde casi calmó y fuimos aferrando todo aparejo quedando con velacho bajo, mayor con 2 fajas y trinquetilla por amenezar el pampero el que entró enseguida y fué refrescando y rolando para el S. Amuramos vuelta del E. estando el cielo serrado y hor.tes cargados.

A mad.a cielo mas despejado y hor.tes de mejor cariz no siendo la mar mucha por el V.to que ha habido lo que nos indica estar cerca de tierra. á m.d. obv.e alt.a mer.a del ☉ de 77° 41' en Lat. 26° 56' — Long de la Luisa 41° 38' (S. Ford.
id. abordo — 41° 14')

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Abril 1877 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	4	O. SO.5°S.	S. vario	11°
2	3	4			
3	5	4			
4	5	4			
5	6	4	"	"	"
6	6	4			
7	5	"	E.	[illegible]	17°
8	5	"			
9	3	1	E.N.E.	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	1			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	3	"			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N.E.

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 758 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta, alargose trinquete, foque, vela de estay mayor y un rizo de la mayor, por ser el V.to y la mar menos y mas despejados el cielo y hor.tes á 2h. avistose por la mura de babor tierra que resultó ser la Isla de S.ta Catarina y alargose el velacho alto sobre un rizo. A 6h. virose en vuelta del E. demorando I. Arboleda S.14E. y punta de Porto Bello S.79°O. compas y aferrose el velacho.

Anod.a V.to vario en direccion y fuerza y á 14h. reviramos vuelta del SO. alargando todos los rizos y despues todo aparejo al amanecer, á cuya hora se avistó toda la costa desde la Isla de Santa Catarina hasta mas alla de Punta (al frente)

Del *Sigue* al *los anterior* de Sing.a

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Variación al
1						
2						CÁLCULO.
3						
4						Latitud sal.da ° '
5						Dif.a de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						
8						Lat.d observ.a " "
9						Dif.a observ.a " "
10						Suma de Lat.s " "
11						
12						Latitud media " "
1						
2						
3						
4						Long. salida ° '
5						Dif.a de Long. " "
6						Long. lleg.a esti.a " "
7						
8						Long. Cron.o " "
9						Dif.a est.a al " "
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o *756* Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

de Porto Bello estando los hor.tes cargados y el cielo cubierto, despues poco v.to vario del E al SE. y seguimos vuelta de tierra Demorando a' m/d. N O. S E. de Isla Desierta dis.a ap.de 2'5 millas. y seguimos en demanda del fondeadero de Santa Catalina

E.

Del 9 Viernes al 10 Sábado de Febrero 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1 2 3 4						**CÁLCULO.**
5 6 7 8						Latitud sal.da ° ' — Dif.ª de Lat d " " — Lat. d llegada " " — Lat.d observ.ª " " — Dif.ª observ.ª " "
9 10 11 12						Suma de Lat.s " " — Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° ' — Dif.ª de Long. " "
5 6 7 8						Long. lleg.ª esti.ª " " — Long. Cron.º " " — Dif.ª est.ª al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.º 758 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos siguiendo para dentro la baia entre la Isla Santa Catalina y la costa con poco Vto vario, del 2º C.te, en direccion y fuerza y determinamos ir á fondear por estar el cielo cubierto y de mal cariz quedando al estar entre la Isla dicha, la de Arboredo y la costa con calma seca y ventolinas perdidas; á 2h 30' entabló poco vento al S. SE. varia y despues de un bordo conseguimos dar fondo á 8h E-O. con el castillo Santa Cruz del ancla de babor en 6 ½ brazas de fondo fango y 30 de cadena y asi pasamos la noche; á 20h nos hicimos á la vela para fuera y á m.d. volvimos á fondear, por calma, E-O. Isla Franceses.

Del 10 Sábado al 11 Domingo de Febrero 1877 Sing.ª 9

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 757 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos fondeados con cielo cubierto y hor.tes chubascosos y ventolinas varias; á 2h. zalpamos para acercarnos mas á la P.ta Rapa y á 4h. volvimos á fondear en 6 brazas fango del ancla de babor con 60 id. de cadena demorando Isla Francesa S.24°O. y P.ta Rapa N.67°E. compas. y asi pasamos la noche con calma.

Amaneció: aunque cielo claro, por estar los hor.tes del 4° y 3er C.te aturbonados y el Barómetro bajo (757) continuamos fondeados con el dia fue refrescando el V.to S.SO. llegando a m.d. siendo muy fresco con rachas de fuerte y arriamos 15 brazas mas de cadena.

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Febrero 1877 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	”	”
Lat.d llegada	”	”
Lat.d observ.ª	”	”
Dif.ª observ.ª	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”
Long. salida		
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.º	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos fondeados y el mismo Vto anotado en la anterior.

Anochecio calma toda la noche

Amanecio: volvio el Vto al S.O. el que roló á NO. al S. fresquito sin mas que anotar en la presente.

Del 12 Lunes al 13 Martes de Febrº 1877 Sing.ª 11

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al NE 2º30'
1						**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da ° '
5	4	5	E ¼ NE.	2º 4º cto. chubascoso	13º	Dif.ª de Lat.d " "
6	3	"			"	Lat.d llegada " "
7	3	"				Lat.d observ.ª " "
8	5	"				Dif.ª observ.ª " "
9	3	5	N. 73º E.	"	11º	Suma de Lat s " "
10	3	5				Latitud media " "
11	3	5				
12	3	5				
1	3	5	"	"	"	
2	3	5				
3	4	"				
4	4	"				Long. salida ° '
5	4	5	"	"	"	Dif.ª de Long. " "
6	4	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
7	4	5				Long. Cron.º " "
8	4	"				Dif.ª est.ª al " "
9	4	"	SO¼S.	"	5º	
10	4	"				
11	4	"				
12	3	"				

A medio dia Baróm.º 867 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta fondeados y siendo el vto 2º 4º cto el cielo claro, aunque los hotes del 6º y 5º chubascosos, y estando el Barómt. alto, nos hicimos á la vela á 2h cazando aparejo principal tomando la vuelta de fuera pasando por el freo entre Isla Arboledo y Pta Rapa á 2h 30' N-S. con Pta Rapa, á 4h 40' N-S. con Pta del Este (digo) á esta hora demoraba Pta dicha S. 35º O., Pta Rapa S 65 O. y Pta N. de Isla Arboledo N. 38º O. todo compas y nos dió un chubasco seguido de otros 3 ó 4 mas unos de vto obligandonos á harriar el velacho y otros de agua hasta 8h que despejó un poco y nos pusimos con apjo prinl sobre un rizo al velacho y así pasamos hasta el amanecer que le cazamos todo el apajo y llegamos á m.d. con cielo y hotes claros viendo la tierra por estribor y obvé en Lat. 26º 59' S.

(Nota) á 20h viramos vuelta de S. Vto varió 2º E.

Del 13 Martes al 14 Miércoles de Febr.º 1877 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	S¼ SO.	2º " N. vº.	5º "
2	5	"			
3	4	"			
4	5	"			
5	4	"	S.	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	5	S. ¼ SE.	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	3	"	S. ¼ SE.	E. vº.	0
2	4	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	3	"	S.	"	"
6	4	"			
7	3	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	"	S. SO.	"	"
11	4	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al NE 3º

CÁLCULO.

Latitud sal.da º '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida º '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 766' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Dimos comienzo con cielo y hor.tes claros mar de S. larga y todo aparejo siguiendo el vto. mura á babor y en vista la costa sin poderla reconocer por la distancia.

Anocheció: vto. mas al E. y á media E. vario en direccion y fuerza.

Amanº. la misma mar de S. cielo y hor.tes claros, en vista de la tierra y todo aparejo con volantes á babor.

A m. D. obsé. alt. mer. del ☉ 73º 55' cara N. en Lat. 28º 42' 50" S.

Del 14 Miércoles al 15 Jueves de Febrero 18[illegible] Sing.ª 13

Varia n al N.E. 4º

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S. 28º O.	E. N E	0
2	6	"			
3	5	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	N E	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	5			
1	6	5	"	N. N E.	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	7	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como acaba la anterior, á 4h ya no se veya la tierra y

Anocheció: Vto mas al NE; á m/n N. N E é lizaronse volantes á estribor y bartiore mayor y velas de estay

Amaneció: aparejó el de cruz, cielo y hote con alejería y llegamos á su fin que obsé altª merª del ☉ 71º 07' cara N en Lat. 31º 10' S.

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Febr.o 1877 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	"	SO¼S.	N.NE.	0
2	7	5			
3	7	"5			
4	7	5			
5	7	5	"	NE.	0
6	8	"			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	8	5	"	"	"
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	5	"	"	"
6	9	"			
7	9	"5	SO.	"	"
8	8	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			

Varia.n al NE 7º

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... ' ....

Dif.a de Lat.d .... " .... " ....

Lat. d llegada .... " .... " ....

Lat.d observ.a .... " .... " ....

Dif.a observ.a .... " .... " ....

Suma de Lat.s .... " .... " ....

Latitud media .... " .... " ....

Long. salida .... ° .... ' ....

Dif.a de Long. .... " .... " ....

Long. lleg.a esti.a .... " .... " ....

Long. Cron.o .... " .... " ....

Dif.a est.a al .... " .... " ....

A medio dia Baróm.o 762 .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Pasamos toda esta singladura con aparejo de cruz, con volantes á ambos costados, cielo claro y hotes con celajería, mar del V.to el que es bastante frequente y vario del NE en direccion y fuerza y llegamos á md. que obvé alt.a mer. del ☉ de 68º 12' c.t.e en Lat. 35º 46' 00" S. y sondamos en 22 brazas A. f. y C.a

Librería de la Marina.

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Febrero 1877 Sing.ª 15

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	8	"	SO.	NE.	0
2	8	5			
3	8	5			
4	8	"			
5	8	5	"	"	"
6	8	5			
7	4	5	SO¼S.	N	
8	4	"		NE¼N.	
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	4	"	~~SO¼S~~		
12	5	"		NNO.	0
1	5	"	SO5ºS.	N 5º.	
2	4				
3	3	"			
4	3	"	SO5ºO.	"	"
5	6	5	O¼SO.	"	0
6	6				
7	4	5			
8	3	"	S.72ºO.	4º Cuad.	5º
9	3	"	SO.	4º C. "	11º
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al NE. 8º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... º '
Dif.ª de Lat.d .... " "
Lat.d llegada .... " "
Lat.d observ.ª .... " "
Dif.ª observ.ª .... " "
Suma de Lat.s .... " "
Latitud media .... " "

Long. salida .... º '
Dif.ª de Long. .... " "
Long. lleg.ª esti.ª .... " "
Long. Cron.º .... " "
Dif.ª est.ª al .... " "

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como acaba la anterior; por la tarde empezaron á levantarse ventolinas del 4º C. el que junto el 3º principiaron á cerrarse levantandose á 6h una cerrazon dandonos vto. N. por lo que arriamos volantes, aferrose el Juanete, el que á poco se volvio á largar por estar mas de buen cariz. á 6h sondose en 37 bz. A f. y Cª á 10h presentando mal cariz los hor.s se aferraron juanete trinquete y velacho alto; á 12h nos dió un chubasco de agua siendo el Vto. muy vario en direccion y fuerza hasta 16h que despejose un tanto y alargose trinquete, velacho, velas de estay, foque y mayor sobre una faja, al amanecer alargose el Juanete pasando el Vto. al 4º calmoso, estando el cielo semi-cubierto
(vuelta)

Del *Continua* al *la anterior* de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	°	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	"	"
Lat.ᵈ llegada	"	"
Lat.ᵈ observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.ˢ	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

hor.s neblinosos y mar gruesa de NE; á 1h sondóse en 12 b. Af.; á 8h 13 id. id. y fuimos encontrando estas sondas hasta m.d. que sondamos en 13 Af. ~~por~~ lo que nos demuestra estar á la altura del banco del Cabezon estando el cielo semi-claro y hor.s despejados. mar. neblinosos, teniendo un "cluter" de prácticos por barlovento á la vista y obvé altª merª del ☉ de 66° 20' en Lat. 35° 18' S.

Del 17 Sabado al 18 Domingo de Febrero 1871 Sing.a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	S. S.E.	S.O. v.to	4º
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	O.	S. S.O.	5º "
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	O 5º S.	S.O 1/4 S.O.	5º "
10	4	5			
11	5	"			
12	5	5			
1	5	"	"	S. v.to	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N.E.

CÁLCULO.

Latitud sal.da ... º ... '
Dif.a de Lat.d ... " ... "
Lat.d llegada ... " ... "
Lat.d observ.a ... " ... "
Dif.a observ.a ... " ... "
Suma de Lat.s ... " ... "
Latitud media ... " ... "

Long. salida ... º ... '
Dif.a de Long. ... " ... "
Long. lleg.a esti.a ... " ... "
Long. Cron.o ... " ... "
Dif.a est.a al ... " ... "

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con cielo claro y hor.tes cargado de neblina y aparejo principal con la ventolina andada á 4h. sondamos en 22 b. A.f. y viramos en vuelta del O alargando todo apajo. á 6h. 15' sondamos en 15 b. A y Cº., á 8h. en 12 A.f. á 10h. en 15 A.f. y á m/n en 19 A. y L. habiendo obt.do á 7h. 42' la alt.a mer.a de la ✱ Beldemse de 47º 25 cara N. result.do Lat. 35º 17', á 8h. 15 la de Canopus de 72º 43' cara S. en Lat. 35º 16 y á 8h. 34 la de Sirius dando 35º 15' de Lat. S. A 14h. 30' avistamos del tope faro Punta del Este y á 15h. 45' desde cubierta demorando á 16h. 45" al S. 55º O. compas y á 17h. 45" N–S. corregido estando desde el anochecer el cielo y hor.tes clarísimos y amaneció en vista de la Costa desde P.ta Negra á P.ta del Este é Isla Lobos demorando á 19h. 45" P.ta Negra al N. 42º O. é Isla Lobos N. 45 E. á m/D. obs.a en Lat. 35º 07' S. dem.do Pan de Azucar al N. 24 E.

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Febrero 1877 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos continuando habiendo rolado el V.to S.SE y SE. por lo que se hizaron volantes á babor siguiendo Rbo O.; á 2h avistose por la amura de babor el Ponton del banco Ingles y por la de estribor la Ysla Flores, á 3h avistose el Cerro de Montevideo al O.N.O. á 3h 30' N-S. corres. con Ponton del banco Ingles y nos pusimos á governar O5°N., á 4h y 30' governose al O.N.O. en demanda de la rada de Montevideo en la que fondeamos á 7h en 3 5 brazas del ancla de estribor con 90 b. de cadena demorando el Cerro al O.N.O.; vino á las 22h la sanidad y nos mandó hacer 2 dias de observacion los que cumplidos nos dieron libre platica.

Salida de Montev.º para la Ensenada.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril 1877, Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Estando a 1h 30' en franquía y con el práctico a bordo nos dimos a la vela con V.to calmoso al N.E., cielo y horiz.te claro y todo aparejo excepto del Juanete y sobre por tener el masteleo abajo con direccion al Puerto de la Ensenada a 4h 45m con V.to mas fresquito, al S. correg.do de Pontón de la Panela dist.a 2 m.s a cuya hora mandó el práctico gobernar al O y a 5h 30m al O ¼ NO

Anochec.o V.to mas calmoso a 8h refrescó el V.to y se aferró escand.z y vela de estay de Juanete a 8h 45m se perdió de vista el faro del Cerro al N 82° E Compas. (S 19 d.a)

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Febrero 1877 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... '
Dif.a de Lat.d .... " .... "
Lat.d llegada .... " .... "
Lat.d observ.a .... " .... "
Dif.a obser.a .... " .... "
Suma de Lat.s .... " .... "
Latitud media .... " .... "

Long. salida .... ° .... '
Dif.a de Long. .... " .... "
Long. lleg.a esti.a .... " .... "
Long. Cron.o .... " .... "
Dif.a est.a al .... " .... "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Bamos continuando habiendo rolado el V.to S.SE y SE. por lo que se hizaron volantes á babor siguiendo Rbo O.; á 2h avistose por la amura de babor el Ponton del banco Ingles y por la de estribor la Ysla Flores, á 3h avistose el Cerro de Montevideo al O.NO. á 3h 30'. N-S. correspondimos con Ponton del banco Ingles y nos pusimos á governar O 5° N., á 4h y 30' governose al O.NO. en demanda de la rada de Montevideo en la que fondeamos á 7h en 3 1/2 brazas del ancla de estribor con 30 b. de cadena demorando el Cerro al O.N.O.; vino á las 22h la sanidad y nos mandó hacer 2 dias de observacion los que cumplidos nos dieron libre platica.

Salida de Montº para la Ensenada.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril 1877 Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Estando a 1h 30' en franquicia y con el practico a bordo nos dimos a la vela con Vto calmoso al NE, cielo y horizte claros y todo aparejo excepto del Juanete y sobre por tener el masteler abajo con direccion al Puerto de la Ensenada a 4h 45m con Vto mas fresquito, al S. conozco de Punta de la Parela distª 2 m. a cuya hora mandó el practico gobernar al O y a 5h 30m al O¼NO

Anochecer Vto mas calmoso a 8h refresco el Vto y se aferró escandalosa y vela de estay de Juanete a 8h 45m se perdió de vista el faro del Cerro al N 82° E compas (19ª)

Continúa la Anterior

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	”	”
Lat.d llegada	”	”
Lat.d observ.ª	”	”
Dif.ª obser.ª	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”

	°	'
Long. salida		
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.º	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Sigd.º el mismo Rbo a 11.h 15 despues de haber atravesado el Banco Ortiz y pasado en fondo de 13½ p.s Ingleses, caimos en el canal a 15.h se avistó el faro de la Colonia y a 15.h 30' el del Farallon a 4.m seg.mos con poca Vela. Aguant.º dirigiendonos al pontón que esta al S. cond.to de Farallon dist.e 6 m.as en donde dejamos el practico, a 18.h 45' se volvió a cazar toda ap.º y se gobernó en demanda de los barcos de Quilmes al O¼NO con V.to fresco NNE a 20 junto a los barcos de Quilmes y se gobernó al O¼SO en demanda del fondeadero de Buenos Aires el que conseguimos a 21.h 30' fondeando junto el Ponton Vanguardia con

Continua la Anterior

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	º	'
Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

3 brazas fondo F.º y 30 de cadena del ancla de estribor y arriando el bote fui a dicho ponton donde me dieron libre practica.

Juan Pagés y Estape

Salida de B. Aires para la Ensenada.

Del 10 Martes al 11 Miercoles de Abril 1877. Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3			Con práctico			
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Despues de haber dado entrada y despachado el buque para la Ensenada y bajo la direccion del practico Gabriel Maristany, nos pusimos a la vela a 2h con V.to calmoso al 2º C.te a 9h 30' fondeamos demorando el faro del Faralloncito al N 29º E siendo Calma pasando la noche de esta Conformidad. Amanº. a 18h zalpamos con poco V.to al O gobernando en demanda del P.to de la Ensenada el que conseguimos a 22h 30' demorando el estremo del Muelle del ferro Carril al O N O dist.a 3/4 de milla.

Juan Pagés y Estapé

Salida de la Ensenada para la Habana.

Del 5 Martes al 6 Miércoles de Junio 1877. Sing.ª oo

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Bajo la Dirección del práctico Gabriel Maristany

Varia.n al 1/4 E

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 755 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Estando a 20h a pique del ancla y con el práctico del Plata, Gabriel Maristany a bordo, nos dimos a la vela con V.to al OSO calmoso dirigiéndonos a safar los bancos Santiago y de Lara a 21h 30' estando libres de dichos bancos y en el canal nos aguantamos en facha aguardando el bote de tierra que llegó a medio día y se cazó todo aparejo gobernando al E.

Juan Pagés y Estape

Del *6 Miercoles* al *7 Jueves* de *Junio 1877* Sing.^a *1.ª*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.^o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *NE 11°*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o *761'5 m/m* Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con poco V.to al OSO todo aparejo marcillo de O cielo y horiz.tes claros, gobernando en demanda del Canal entre el banco Chico y Costa Argentina a 4.h se avistó el ponton del banco chico gobernandose al SE¼E y a 4.h 30 los buques del fondeadero de Madalena.

Anoch.o igual y en vista del faro del Ponton antes mensionado a 7.h 30' estando los horiz.tes muy confusos y entrando la corriente para al NO el practico mando fondear; asi se pasó la noche.

Amanecio; fondeados y con el V.to al SSO con la corriente de proa de cuya conformidad llegamos al m.d.

Juan Pagés y Estape

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Junio 1877 Sing.ª 2ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 11º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura como queda anotado en la Anterior; á 2h man do el práctico zalpar con el Vto SE fresquito habiendo cambiado la corriente pero con tan poca fuerza que á 6h despues de un bordo fondeamos cuasi en el mismo punto que ya estabamos y asi pasamos la noche.

Amanº de la misma conformidad y asi llegamos á m.d

Juan Pagés y Estapé

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Junio 1877 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NE 11 30

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ... º ... '
Dif.ª de Lat.ᵈ ... " ... "
Lat.ᵈ llegada ... " ... "
Lat.ᵈ observ.ª ... " ... "
Dif.ª obser.ª ... " ... "
Suma de Lat.ˢ ... " ... "
Latitud media ... " ... "

Long. salida ... º ... '
Dif.ª de Long. ... " ... "
Long. lleg.ª esti.ª ... " ... "
Long. Cron.º ... " ... "
Dif.ª est.ª al ... " ... "

A medio dia Baróm.º ... Termóm.º ...

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como acaba la anterior, á 1ʰ por orden del practico zarpamos con V.ᵗᵒ S. SE. pero bajando las aguas largando todo aparejo menos escandalosa y vela de estay de Juanete y sobre bordos A nordeste: á 7ʰ por estar los hor.ᵗᵉˢ de 2º y 3.ᵉʳ C.ᵗᵉ muy foscos, cerrado el cielo y sin fuerza la corriente dimos fondo N-S. con el pueblo de la Magdalena dis.ª apo.ᵈᵃ 4 m.ᵃˢ; por la noche aclaró el cielo y fue rolando el V.ᵗᵒ al S.

Amaneciendo, nos pusimos á la vela largando todo aparejo de vuelta y vuelta á la disposicion del practico; á 9ʰ avistose el ponton de punta de Indio y llegamos á m.ᵈ á su vista de vuelta del E. demorando dicho ponton E. SE. dis.ª ap.ᵈᵃ 4 m.

[illegible]

Del 9 Sábado al 10 Domingo de Junio 1877 Sing.a 4.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 10°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta singladura bordeando con vto al SSE fresco y claro con todo aparejo y en vista del Ponton del Pto de Indio a 2m. estando a 2m al O de dicho ponton viramos en vuelta del E y se despidió el practico, a 2h 25' dicho Ponton al S corr.do dist.a 1m. siguiendo a bolina larga a 3h 35' se perdió de vista por el O1/4SO dist.a ap.da 9 millas gobernandose al E1/4NE a 5h 35' avistose el faro de Cerro de Montev.o al N 37°E Dist.a su alcance y se gobernó al N 62° E, a 7h 25' el faro Cerro al N 17° E y se gobernó al N 73°E; a 8h 17' avistose faro Punta Braba al al N 29°E estando N-S correg.do con la del Cerro; a 9h 8' avistose faro Flores al

N

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° ′
Dif.ª de Lat d .... ” ”
Lat. d llegada .... ” ”
Lat.d observ.ª .... ” ”
Dif.ª observ.ª .... ” ”
Suma de Lat.s .... ” ”
Latitud media .... ” ”

Long. salida .... ° ′
Dif.ª de Long. .... ” ”
Long. lleg.ª esti.ª .... ” ”
Long. Cron.º .... ” ”
Dif.ª est.ª al .... ” ”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

N 50 E estando N-S corregd.o con el de Pta Brava;
a 10h15' demorando faro Flores N 12°E y el del
Cerro N 70°O orzose todo lo que permite el Vto
al SSE variable en direccion y fuerza; a 10h26'
se avistó el faro del Ponton del Banco Ingles a S 43°E;
a 10h50' N-S con faro Flores demorando el del Cerro
N 76°O; a 11h10' N-S corregd.o con faro Ponton Ingles
a 12h demoraban faro banco Ingles S 21°O y el de
Flores N 54°O habiendo rolado el Vto al SE y
con el cielo y horizte semicubiertos a 12h50' se per-
dió de vista faro Banco Ingles al S 49°O y a 13h15
el de Flores al O rolando el Vto mas para el E;
a 14h30' se viró vuelta del S con Vto ESE con cielo
y horizte semicubtos con chubasquillos de agua menuda
p

Del ... al ... de ... Sing.a ...

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o ... Termóm.o ...

ACAECIMIENTOS.

pero de buen cariz estando el barometro a 768 m/m;
a 16h. vuelta del NE y a 18h. en vuelta del S.
Amant. en vista de la costa de Pta Negra a
20h. se viró vuelta del 1er cto. y a medio dia
vendimos la bordada en la ensenada del Potrero
demorando Pta Ballena al 66° E y Pan de Azucar
al 48° O.

Juan Pagés y Estapé

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Junio 1877 Sing.a 5.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 10°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat d	”	”
Lat. d llegada	”	”
Lat.d observ.a	”	”
Dif.a observ.a	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	”	”
Long. lleg.a esti.a	”	”
Long. Cron.o	”	”
Dif.a est.a al	”	”

A medio dia Baróm.o 772m/m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con V.to fresco al ESE, mar del mismo y gruesa de S. cielo y horiz.tes semi cubiertos, aparejo fcal ceñido en vuelta de fuera a 2h se viró en vuelta de tierra y viendo los horiz.tes de mal cariz determiné tomar el fondeadero de Maldonado a 4h 30' rendimos la bordada junto al muelle y despues de cuatro bordaditas entre la tierra y el banco Isla Gorriti conseguimos fondear en 5½ brazas A y F del ancla de estribor con 40 de cadena demorando la P.ta O de Gorriti al SO¼S. y en la medianía del canal.

Anoche fondeados.

Amaneció V.to ESE fresco y recio, llegando a m.d.o del mismo modo.

Juan Pagés y Estapé

Del 11 Lunes al 12 Martes de Junio 1877. Sing.ª 6.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al NO 10º

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 770m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo fondeados por la tarde Vto al E. Anoche roló el Vto al ESE pasando la noche llovido y con chubasquillos — Amanec.º lo propio de cuya conformidad llegamos al medio dia.

Juan Pagés y Estapé

Del 12 Martes al 13 Miércoles de Junio 1877 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 10º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.a de Lat d	"	"
Lat. d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 768' Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Tal como queda expresado en la anterior continuamos en la presente por la tarde Vto fresco al N y con chubasquillos.

Anochr. lo propio y pasose la noche con chubasquillos de Vto muy fresco.

Amanr. aclarando el tiempo y el Vto mas bonancible de cuya conformidad llegamos al m.d.o

Juan Pagé y Estapé

Del 13 Miércoles al 14 Jueves de Junio 1877 Sing.ª 8

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6	4	"	N.73°E.	SE. V.to 1ª?	7º
7	6	"			"
8	6	"			
9	5	"	S.S.O.	2º c.to V.o?	"
10	7	5	E.N.E.	"	"
11	6	"			
12	4	5			
1	5	"	E¼NE.	2º F.te V.o?	"
2	5	"			
3	2	"			
4	2	"			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al NE.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos fondeados; a 1ª estando a pique del ancla, cazamos el velacho bajo y levando, seguimos con dicha vela, pasar? a pasar a sotavento del bajo a sotavento de Gorriti a 1h 30' demorando la torre de Maldonado por el muelle al NE¼N, orzamos en esta enfilación hasta tener descub.to el Pan de Azúcar por P.ta Ballena que se orzó todo lo que permite el V.to al SE con todo ap.o cielo y horiz.tes claros y mar gruesa de SE, a 3h 15' viramos en vuelta del E con el V.to picando mas del S. a 5h 38' demoraban Faro S.to E a N correg.do y P.ta SO de Isla Lobos S74°E cuyas marcaciones dan S.to S, y Lgd O de San Fernando cuyo punto servirá de Salida a 6h 15' N S corr.do

con

Del ________ al ________ de ________ Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° ´

Dif.a de Lat d .... ” ”

Lat. d llegada .... ” ”

Lat.d observ.a .... ” ”

Dif.a observ.a .... ” ”

Suma de Lat.s .... ” ”

Latitud media .... ” ”

Long. salida .... ° ´

Dif.a de Long. .... ” ”

Long. lleg.a esti.a .... ” ”

Long. Cron.° .... ” ”

Dif.a est.a al .... ” ”

A medio dia Baróm.° .... Termóm.° ....

ACAECIMIENTOS.

con Isla Lobos, a 8h con Vto al SE picando de E viramos en Vta del 3er cto demorando faro Pta E, al O correg.do, y teniendo a la vista una luz que parece faro fijo y que seria en Pta José Ignacio; a 8h 45' volvimos a virar en Vta del 1er cto demorando faro Pta E al N 65° O con Vto SE¼E el que a 10h 30' roló hasta SE¼S. a 11h 55' se perdió de vista faro Pta E al S 75° O y la luz antes mencionda al N correg.do con el Vto mas calmoso á 15h 40' avistar faro Co Sta Maria al N 26° E demorando el que parece ser de J. Ignacio al N 81° O

Amaneció cielo y horizte con nubarrones avistandose la tierra a veces y muy confusa a causa de la calima y con Vto SSE casi calma y [illegible] Vto S mas fresquito y [illegible] [illegible] muy del O de 31° 40' [illegible] resultado 34° 50' S. y demorando faro Co Sta Maria al N 36° O resultó [illegible] 47° 48' 30" O de SP que servira de punto salida.

[illegible]

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Junio 1877 Sing.ª 9.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	E¼NE	S.	0
2	2	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	7	"			
6	7	"		OSO	"
7	6	"	ENE		"
8	6	"	"	SO¼O	"
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	6	"		Rolando al 2º c.to	"

Varia n al NE 8º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 50' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	" 34"	N
Lat.d llegada	34" 16" 00	S.
Lat.d observ.ª	33" 48" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 28"	N
Suma de Lat.s	68" 38"	
Latitud media	34" 19"	
Long. salida	47° 48' 30	O
Dif.ª de Long.	3" 05" 30"	E
Long. lleg.ª esti.ª	44" 43" 00	O
Long. Cron.º	45" 02" 00	O
Dif.ª est.ª al E	0" 19" 00	

A medio dia Baróm.º 762 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con poco V.to al S., todo aparejo cielo claro y horiz.tes arrumbados mar de SE gruesa y marcta de SSE, echando el sobre arriba, el que se alargó a 4.h levantose una serradera del 3.º c.to con el V.to fresco e esta parte muy vario en direccion y fuerza, y se arriaron mayor escand.a velas de estay y foque por ser el V.to casi en cruz.

Anoch.r cielo y horiz.tes cubiertos los que mas tarde quedaron el primero claro con celajes y los segundos arrumbados continuando la mar gruesa de SE sig.do con aparejo de cruz a 16.h se hizo alc. de velacho. Amaneº cielo y horiz.te claro con celajerio excepto del 2.º c.to arrumbados a 22.h quedo chu basco. a 23.h con un chubasco llamó el V.to al 2.º c.to y a med.a obs.n altura mer.a de 32° 39 c. lat.d 33° 48' E. J. Rayent[illegible]

Del 15 Viernes al 16 Sabado de Junio 1877 Sing.a 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	E.N.E.	SE¼ S 5o	5o
2	6	"			"
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	E.N.E.	S.SE 5o	3o
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	E.N.E.	S al SO. vte.	-0-
10	5	"			
11	5	"			
12	6	"			
1	5	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	5	"			
5	6				
6	6				
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Varia.n al NE 7o

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 48' 00"	S.
Dif.a de Lat d	" 42" 30	N
Lat. d llegada	33" 05" 30	S.
Lat.d observ.a	32" 56" 00	S.
Dif.a observ.a	" 9" 30	N
Suma de Lat.s	66" 44"	
Latitud media	33" 22"	
Long. salida	44° 43' 00	O
Dif.a de Long.	2" 46" 30	E
Long. lleg.a esti.a	41" 56" 30	O
Long. Cron.o	42" 23"	O
Dif.a est.a al E	0" 26" 30	

A medio dia Baróm.o 763 m.m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se hizo la mayor y foques con Vto. al SE¼S. fresco y cielo y horizte. chubascosos aferrando el Sobre; por la tarde chubasquillos con Vto. vario en direcn. y fuerza.

Anochr. sigte. con Vto. vario del S. al SSE picando de mdn. al dia del 3r. cto. muy vario por los chubasquillos arriandose la mayor con mares gruesas del Sto. y SO..

Amanr. Lloviendo sobre un chubasco hasta 20: que aclaró quedando Vto. mas bonansible y cielo y horizte. mas despejados por lo que se largó toda apar. y a 28 h. ala de belacho.

Al mdo. obse. altura mera del ☉ de 38°29' c. N siendo Ltd. 32°56' S.

Juan Pagés y Estapé

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Junio 1877 Sing.a 11.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	8	"	ENE	SSO	6
2	8	5			
3	8	5			
4	8	"			
5	8	"	ENE	"	8°
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"			
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"			

Varia.n al NE 5°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 56' 00	S.
Dif.a de Lat.d	1" 00" 30	N
Lat.d llegada	31" 55" 30	S.
Lat.d observ.a	31" 27" 00	S.
Dif.a observ.a	" 28" 30	N
Suma de Lat.s	64" 23"	
Latitud media	32" 11"	
Long. salida	41° 56' 30	O
Dif.a de Long.	3" 17"	E
Long. lleg.a esti.a	38" 39" 30	O
Long. Cron.o	39" 12" 30	O
Dif.a est.a al E	0" 33" 00	

A medio dia Baróm.o 770 mtros Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singd.a sobre un chubasco de V.to fresco por lo que se aferro sobre y vela de estay de Juanete + y ala de velacho + continuando despues de pasado el chubasco el V.to mas fresco y mas al S. a 4.h se aferró escandalosa.

Anoche V.to S. picando de SE muy fresco aferrandose pititoque y a 6.h el Juanete con cielo y horiz.te mas despejados pasandose la noche con chubasquillos de calma volviendo despues a refrescar el V.to.

Amanecio cielo claro y horiz.te con grandes celajes chubascosos. Al V.to mas bonancible al SSE cargando Juanete y Pititoque y llegamos al medio dia habiendo alarg.do con V.to al S. cielo claro con celajes y horiz.te celajoso; observada altura meridiana de 34°56'30" C.N resultando 31°27' S.

H. Payes Pititop

Del 17 Domingo al 18 Lunes de Junio 1877 Sing.a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	8	"	ENE	SSE. v.to	3°
2	7	5			
3	7	"			
4	6	5			
5	5	"			
6	6	5	NE¼E	SE "	5
7	6	5			
8	7	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	6	"	NE¼N	2° cuad.te	"
7	6	"			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NE 2°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31°27'00"	S
Dif.a de Lat.d	1°29'00"	N
Lat.d llegada	29°58'00"	S
Lat.d observ.a	29°42'	S
Dif.a obser.a	16'	N
Suma de Lat.s	61°09'	
Latitud media	30°34'30"	
Long. salida	38°39'30"	O
Dif.a de Long.	2°08'	E
Long. lleg.a esti.a	36°31'30"	O
Long. Cron.o	37°26'	O
Dif.a est.a al E	0°54'30"	

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con V.to fresco y vario al SSE con todo aparejo cielo claro con celagería y horiz.te con celajes chubascosos mar del V.to y gruesa y tendida de SSO.

Anoch.r con un chubasquillo se aferró sobre y escandalosa quedando el V.to fresco y mas al E, de cuya conformidad pasamos la noche.

Amanec.o cielo semi cubierto de celajes y horiz.te foscos, V.to mas bonancible a larg.te escandalosa y mas tarde el sobre.

Ancha obs. altt.a mer. del ☉ de 36°40' c. N result.o lat.d 29°42' S.

Joan Pagés y Estapé

Librería de la Marina.

Del 18 Lunes al 19 Martes de Junio 1877 Sing.ª 13.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N. 28° O.	E¼ SE Vº	7º
2	6	"			"
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	7	"			
7	6	5	N ¼ NE	E¼ NE Vº	"
8	6	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5	N ¼ NE	"	11º
2	6	"			
3	5	5			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	"	N 5º E	"	15º
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NE 1° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29° 42' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 16" 30	N
Lat.d llegada	27" 25" 30	S
Lat.d observ.ª	" " "	
Dif.ª observ.ª	" " "	
Suma de Lat.s	57" 08"	
Latitud media	28" 34" 00	
Long. salida	36° 31' 30	O
Dif.ª de Long.	0" 19" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	36" 12" 30	O
Long. Cron.º	37" 01" 00	O
Dif.ª est.ª al E	0" 48" 30	

A medio dia Baróm.º .... Termôm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda expresado; por la tarde refrescó el Vto y se aferró el Sobre.

Anoche lo propio a 12ª aferrose la escandalosa con Vto mas fresco y vario en direcn y fuerza y a 14ª vela de estay de Juanete, Petifoque y Juanete.

Amanecio cubierto y horizontes arrumbados y Vto fresachon, mar gruesa del Vto a 23 30 se aferraron, velachos altos, foque, ~~trinquetilla~~, vela de estay de velacho y tomose el primer rizo a la Mayor quedando a capa corrida.

A medio dia no se obsvó por estar cubierto

J. Fajes [illegible]

Del 19 Martes al 20 Miercoles de Junio 1877 Sing.ª 14.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	N	1º cto.	33º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	1	"	ESE	"	44
6	1	"			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	"	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	"			
1	1	"	"	"	"
2	1	5			
3	1	5	NE	Ouo	0
4	1	"		OSO	
5	"	"	"	SO	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.ⁿ al NE 1º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27º 25' 30	S
Dif.ª de Lat.d	" 3"	N
Lat.d llegada	27" 22" 30	S
Lat.d observ.ª	27" 41" 00	S
Dif.ª obser.ª	" 18" 30	
Suma de Lat.s	55" 06"	
Latitud media	27" 33"	
Long. salida	36º 12' 30	O
Dif.ª de Long.	0" 00" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	36" 13" 00	O
Long. Cron.º	36" 48"	O
Dif.ª est.ª al E	" 35"	

A medio dia Baróm.º 766 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bamos sigdo como queda dicho a 3ª con rafagas muy ftes aferrose el trinquete vela de estay mayor y foque, alargdo el tringta cangrejo de capa a 4ª con Vto mas del N se vió vuelta del E tomando el segundo rizo a la mayor con Vto 1º fte Ouo, quedando a capa serrada con mucha mar y cielo y horizte muy cargados y de mal cariz.

Anochdo lo propio y relampagueando por el 3º Cte y 4º a 12ª empezó a llover con rafagas huracanadas y mar atemporalada; a 14ª de repente roló el Vto Ouo por el N y despues O y SO quedando en esta parte flojo con el cielo mas despejado y sesando el continuo relampagueo y con el Velacho bajo haciendo la proa ala mar de NE

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	º	'
Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ________ Termóm.º ________

ACAECIMIENTOS.

NE aunque siendo la mar de E, NE y NNE y ambas atemporaladas, hacen trabajar mucho el buque, experimentandose 14 pulgadas de agua en la bomba la que enseguida se dió hasta achicar a 16.ª Vto SO suficiente para gobernar proa a la mar — Amant.º con velacho bajo y trinquete y trabajando mucho el buque por las mares contrastadas alarg.se velacho alto a fin de gobernar mejor, experimentando hacer el buque 2½ pulgadas de agua por hora dandose la bomba de cuando en cuando y estando el cielo claro y horz.te con celajes de buen aspecto de Ruza Conformidad lleg.

al

Libreria de la Marina.

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.ⁿ al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ .... ° .... ' ....
Dif.ª de Lat.ᵈ .... " .... " ....
Lat.ᵈ llegada .... " .... " ....
Lat.ᵈ observ.ª .... " .... " ....
Dif.ª obser.ª .... " .... " ....
Suma de Lat.ˢ .... " .... " ....
Latitud media .... " .... " ....

Long. salida .... ° .... ' ....
Dif.ª de Long. .... " .... " ....
Long. lleg.ª esti.ª .... " .... " ....
Long. Cron.º .... " .... " ....
Dif.ª est.ª al .... " .... " ....

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

al mp que obs. altª merª del ☉ de 38°39'40" O. es vient.º Sti 27°41' S. Protestando contra viento cielo y mar y contra quien haya lugar por los perjuicios que dicho temporal me haya podido ocasionar prometiendo extenderlo en regla si Dios me llevo a feliz Salvamento.

Juan Pagés y Estapé

Del 20 Miércoles al 21 Jueves de Junio 1877 Sing.ª 15.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	E ¼ E	SSO	0
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	"	5	"	"	"
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NE 1º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27º 41' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	" 2" 00	N
Lat.d llegada	27" 39" 00	S.
Lat.d observ.ª	27" 36" 00	S.
Dif.ª observ.ª	F " 3"	N
Suma de Lat.s	55" 17"	
Latitud media	27" 38"	
Long. salida	36º 13' 00	O
Dif.ª de Long.	" 6"	E
Long. lleg.ª esti.ª	36" 07" 00	O
Long. Cron.º	36" 51" 00	O
Dif.ª est.ª al E	0" 44" 00	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con V.to SSO muy calmoso apenas para gobernar con las mares gruesas anotadas que nos hacen dar grandes balances, y embarcando el agua.

Anoche ventolina anotada atravesándose alguna vez el Buque a la mar con ~~tan~~ grandes balances que entra agua por encima la obra muerta de parte y parte.

Amanecio mares mas tendidas y cielo y horiz.tes claros y desp.s con alguna celajería

A m.do dia obs. altª mer. del ☉ de 38º44' cuya corresp.te latd 27º36' S.

[illegible]

Librería de la Marina.

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Junio 1877 Sing.^a 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	1	5	N	ENE	5º
8	2	5			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	E¼SE	NE¼N	"
1	2	"	"	"	"
2	1	"			
3	1	"			
4	2	"			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	2	"	NE¼E	4º cte	3º
8	2	"			
9	2	5	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	2	"			

Varia.^n al NE 0º

CÁLCULO.

Latitud sal.^da	27° 36′ 00 S
Dif.^a de Lat.^d	" 14′ 30 N
Lat.^d llegada	27° 21′ 30 S
Lat.^d observ.^a	27° 26′ 00 S
Dif.^a obser.^a	" 4′ 30 S
Suma de Lat.^s	55° 02′
Latitud media	27° 31′ 00
Long. salida	36° 07′ 00 O
Dif.^a de Long.	" 25′ 30 E
Long. lleg.^a esti.^a	35° 41′ 30 O
Long. Cron.^o	36° 19′ 00 O
Dif.^a est.^a al E	0° 37′ 30

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con calma sin gobierno y las mares anotadas pero mas calmosas, por lo que no son tan duros los balances, habiendo disminuido el agua de la bomba, cielo y horiz.^tes claros y trasparentes con alguna cela-gería suelta. Anoche entablado el viento al al 1.er c.^te, y se cazó todo aparejo nuevo amura a estribor habiendo disminuido mucho las mares anotadas principalmente las de E y NE, y habiendo pesado el buque de través a las 11 m. con V.^to NE¼N se viró vuelta del E. — Amaneció V.^to al 4.º c.^te y se siguió NE¼E. Asi lleg.^o al m.^d que obs. alt.^s mer. de ☉ de 38°55′ con N result. lat. 27°26′ S.

Juan Pagés Artopé

Librería de la Marina.

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Junio 1877 Sing.a 17.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	NE¼E	4 cto N.	3.º
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	ENE	N.o d	5.º
6	1	5			
7	1	5			
8	2	"			
9	2	"	E	NNE	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	5	"	"	"
2	3	"			
3	2	5			
4	3	"			
5	2	"	ESE	NE	"
6	1	5			
7	1	5			
8	2	"			
9	3	"	S 62º E	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al NO 1.º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27º 26' 00	S.
Dif.a de Lat.d	" 4" 30	S.
Lat.d llegada	27" 30" 30	S.
Lat.d observ.a	27" 26"	S.
Dif.a observ.a	" 4" 30	N
Suma de Lat.s	54" 52"	
Latitud media	27" 26"	
Long. salida	35º 41' 30	O.
Dif.a de Long.	0" 55" 00	E
Long. lleg.a esti.a	34" 46" 30	O
Long. Cron.o	35" 11" 00	O
Dif.a est.a al E	0" 24" 30	

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con cielo y horiz.te claros todo aparejo, V.to calmoso al 4.º c.te mar tendida de ENE, a 4.a hab.do rolado el V.to al N se tomó el aparejo mura a babor.

Anoch.e lo propio.

Amaneo.o con el V.to mas al NE y sin otra particular lleg.o al m.d que obs. alt.a m.na del ☉ de 38º 55' 30" c. N. [illegible] 27º 26'

J. Pasei y Estapé

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Junio 1877. Sing.ª 185

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N¼NO	1ª	5º
2	4	5			
3	5	"			
4	5	5			
5	5	"	N¼NE	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5	5	N	"	7º
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"	N 17º O	"	"
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.ⁿ al NO 1º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27º 26' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 03" 30	N
Lat.d llegada	25" 22" 30	S.
Lat.d observ.ª	25" 23" 00	S.
Dif.ª obser.ª	" " 30	S.
Suma de Lat.s	52" 49"	
Latitud media	26" 24"	
Long. salida	34º 46' 30	O
Dif.ª de Long.	" 25"	O
Long. lleg.ª esti.ª	35" 11" 30	O
Long. Cron.º	35" 43" 00	O
Dif.ª est.ª al E	" 31" 30	

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta Singl.ª se vino en vuelta del N. con cielo y horiz.te con celagerio, todo aparejo, mar arrigada de Nrl y marota del Vto.

Anoche. con algun gran celaje que despedian agua menuda.

Amanc.º lo propio y lleg.º al m.p que obse. Astra mero del O de 40º59'30" O. N vient.º Dto 25º23' S.

J. Pagés y Estapé

Libreria de la Marina.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Junio 1877 Sing.a 19.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	N 17° O.	[illegible]	6°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	5	5			
9	5	"	E. S. E.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	S. 73° E.	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	E ¼ S.E.		
10	6	"			
11	5	5			
12	6	"			

Varia n al N.O 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	25° 23' 00	S.
Dif.a de Lat.d	" 9" 30	N
Lat.d llegada	25" 13" 30	S.
Lat.d observ.a	25" 19" 00	S.
Dif.a observ.a	" 5" 30	S.
Suma de Lat.s	50" 42"	
Latitud media	25" 21"	
Long. salida	35° 11' 30	O
Dif.a de Long.	1" 08" 00	E
Long. lleg.a esti.a	34" 03" 30	O
Long. Cron.o	34" 42" 30	O
Dif.a est.a al E	" 39" 00	

A medio dia Baróm.o 770 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos sig.do como queda manifestado
Durante el día V.to fresco y mar picada del
V.to a 8.a a vió Vuelta de 20 S.
Amanec. igual.
Al medio día Obs. merid. del ☉ de 41°05'30"
cara se resultó lat. 25°19' S.

J. Pagés y Estape

Del 25 Lunes al 26 Martes de Junio 1877 Sing.ª 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S 70° E	1.r oto	6º
2	5	5			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	3	5			
8	5	"	S 62° E	"	"
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	E S E	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	5	"			
5	6	"	S 62° E	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 3°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da 25° 19' 00 S.
Dif.ª de Lat d 1" 00" 00 S.
Lat. d llegada 26" 19" 00 S.
Lat.d observ.ª 26" 14" 00 S.
Dif.ª observ.ª " 5" N
Suma de Lat.s 51" 33"
Latitud media 25" 46"

Long. salida 34° 03' 30 O.
Dif.ª de Long. 2" 13" 00 E
Long. lleg.ª esti.ª 31" 50" 30 O
Long. Cron.º 32" 31" 00 O
Dif.ª est.ª al E 0" 40" 30

A medio dia Baróm.º 770 m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.ª con V.to fresco al 1.º C.te mar picada del V.to, todo aparejo, cielo claro y horiz.tes con grandes celajes.
Anoch.º lo propio, por la noche V.to desigual.
Amanec.º sin nada mas de particular.
Al med.a obs. alt. mer. del ☉ de 40°12' o. N resultó lat. 26°14'.

J. Pagés y Estape

Del 26 Martes al 27 Miércoles de Junio 1877 Sing.ª 21.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	ESE	1º C	5º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	S 73º E	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"	"	"	
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	E ¼ N	"	"
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia n al NO - 4º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º 14' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	" 36" 30	S.
Lat.d llegada	26" 50" 30	S.
Lat.d observ.ª	26" 48" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 2" 30	S.
Suma de Lat.s	53" 02"	
Latitud media	26" 31"	
Long. salida	31º 50' 30	O
Dif.ª de Long.	2" 09" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	29" 41" 00	O
Long. Cron.º	30" 31" 00	O
Dif.ª est.ª al	E 0" 50"	

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho y horiz.tes arrumbados; a 4.h se echó el sobre abajo por estar rifado.

Anoche igual por la mucho cielo y horiz.tes claros y un poco calimosos

Amaneció sin nada que variar.

A m.d obs. Alt.a meri del ☉ de 39º41' Cara N resultó Lat. 26º48' S.

J. Pagés y Estapé

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Junio 1877 Sing.a 22.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	2/4 SE	1.o cto	5.o
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	5	E 5.o SE	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	"	E	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 5.o

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26° 48' 00"	S.
Dif.a de Lat d	" 9" 30	S.
Lat. d llegada	26" 57" 30	S.
Lat.d observ.a	26" 59" 00	S.
Dif.a observ.a	" 1" 30	S.
Suma de Lat.s	53" 47"	
Latitud media	26" 53"	
Long. salida	29° 41' 00	O
Dif.a de Long.	2" 11" 30	E
Long. lleg.a esti.a	27" 29" 30	O
Long. Cron.o	O 28" 16" 00	O
Dif.a est.a al	E 0" 46" 30	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos siguiendo el V.to al 1.o cto amura a babor, con todo aparejo, cielo claro y horiz.te calimosos con algun celageria, mar picada del V.to

Anoch.r V.to calmoso el que refrescó mas al N durante la noche.

Amane.r V.to NNE fresco y demas dicho, asi lleg.o al med.o que obse altura mera del ☉ de 39°32'30" cuyo resultado Lat 26°59' S.

Juan Pagés y Estape

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Junio 1877. Sing.ª 23.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	E 5º NE	1.º Cto.	5.º
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	"	E	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	E 5º NE	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	5	"			

Variacion al NO 6.º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º 59' 00	S
Dif.ª de Lat.d	" 4" 30	N
Lat.d llegada	26" 54" 30	S
Lat.d observ.ª	26" 53" 00	S
Dif.ª observ.ª	" 1" 30	N
Suma de Lat.s	53" 52"	
Latitud media	26" 56"	
Long. salida	27º 29' 30	O
Dif.ª de Long.	1" 35"	E
Long. lleg.ª esti.ª	25" 54" 30	O
Long. Cron.º	26" 31" 30	O
Dif.ª est.ª al E	0" 37" 00	

A medio dia Baróm.º ~~30~~ 6º 770 m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda anotado
Anoche igual y por la noche Vto.
mas calmoso con mar tendida de Sud
y mareta del Vto.
Amanecer lo propio.
Asi llegamos al m.d que obs. altura
meridiana del ☉ de 39º 41' 30" cuyo result. lat. 26º 53' S.

J. Pages y Estape

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Junio 1877 Sing.a 24.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	N.73°E.	N5°E.S.	5°
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	E.NE.	N.	"
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	N.62°E.	N5°O.	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5			
5	5	5	NE¼E.	N¼NO	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26°53'00	S.
Dif.a de Lat d	"54"30	N
Lat. d llegada	25"58"30	S.
Lat.d observ.a	26"09"00	S.
Dif.a observ.a	0"10"30	S.
Suma de Lat.s	53"02"	
Latitud media	26"31"	
Long. salida	25°54'30	O
Dif.a de Long.	1"46"00	E
Long. lleg.a esti.a	24"08"30	O
Long. Cron.o	24"51"00	O
Dif.a est.a al E	"42"30	

A medio dia Baróm.o 768 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio como finaliza la anterior. Anoche del mismo modo; durante la noche horiz.tes del 4° cuad.te arrumbados despidiendo algun gran chubasco (digo) celaje chubascoso.

Amaneció V.to mas pequeño, cielo claro y horiz.te chubascosos mar tendida de NE y marita del V.to

Al med.o obs.a alt.a merid. del ☉ de 40°29' cara S resultó lat. 26°09' S.

J. Pujes y Estapé

Del 30 Sabado al 1 Domingo de Julio 1877 Sing.a 25

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	NE¼E.	N.¼O.º	5°
2	5	5			
3	5	"			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	N¼NE.	NO.¼O.	"
10	6	5			
11	6	5			
12	3	"	N¼NE.	O.	0
1	3	5	"	O.SO.	"
2	3	5			
3	5	5			
4	5	"		S.SO	
5	5	5	"	S¼O.	
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	6			

Variacion al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26°09'00	S.
Dif.a de Lat.d	1"46"30	N.
Lat.d llegada	24"22"30	S.
Lat.d observ.a	24"17"00	S.
Dif.a observ.a	"5"30	N.
Suma de Lat.s	50"26"	
Latitud media	25"13"	
Long. salida	24°08'30	O.
Dif.a de Long.	"40"00	E.
Long. lleg.a esti.a	23"28"30	O.
Long. Cron.o	24"32"30	O.
Dif.a est.a al	E. 1°04"00	

A medio dia Barôm.o 766'5 Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda espresado; por la tarde cielo semi-cubierto y horiz.te chubascoso.

Anoche con algun chubasquillo de poca importancia a 12h con uno de ellos cerrose en agua rolando el V.to a OSO; a 1h 30m paró de llover quedando el V.to galeno al SSO, sig.do con aparejo de proa.

Amaneció se hicieron volantes a estribor con cielo y horiz.te con nubarrones y mar gruesa y muy tendida de SSO.

Al medio dia obs. altura del Sol de 42°25' C. N. resultó lat. 24°17' S.

J. Pagés y Estape

Del 1º Domingo al 2 Lunes de Julio 1877 Sing.ª 26.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.ᵒ
1	6	"	N¼NE.	S.	0
2	6	5			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	"	"	S¼SE.	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	"	S.SE.	
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5		SE.	
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	N5ºE.	1º C.	5º
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			

Varia.ⁿ al NO - 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	24º 17' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 01" 30	N
Lat.d llegada	22" 15" 30	S.
Lat.d observ.ª	22" 09" 30	S.
Dif.ª observ.ª	" 6" 00	N
Suma de Lat.s	46" 26"	
Latitud media	23" 13" 00	
Long. salida	23º 28' 30	O
Dif.ª de Long.	" 0" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	23" 28" 00	O
Long. Cron.ᵒ	24" 54" 00	O
Dif.ª est.ª al E	1" 26" 00	

A medio dia Baróm.ᵒ 765 Termóm.ᵒ

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con V.to fresquito al S mar gruesa y tendida de SO cielo, y horz.tes claro con celajería, largando mayor escandalosa y velas de estay por haberse abierto el V.to

Arreció V.to mas al 2º cto. y pasamos la noche con V.to mas calmoso.

Amn.do V.to SE rolando para el E y se largaron los foques con marejadita del V.to y llegamos al md.o con V.to ENE fresquito siendo mura a estribor y obs. Alta merid. del ☉ de 44º34' c. á Latit.d de 22º9'30" S.

J. Pagés y Erdapí

Del 2 Lunes al 3 Martes de Julio 1877 Sing.ª 27.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N 17° O.	Vto.	5°
2	6	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	2	"	NO¼O.	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	2	"			
9	3	8	NE¼E.	N¼NO.	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	5			
1	4	"	NESE.	NNO 5°.	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"		
5	4	"	"	"	"
6	4	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	E.NE.	N 5°	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia n al NO 10°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22° 09' 30"	S.
Dif.ª de Lat.d	1" 01" 30	N
Lat.d llegada	21" 08" 00	S.
Lat.d observ.ª	21" 08" 30	S.
Dif.ª observ.ª	" " 30	S.
Suma de Lat.s	43" 18"	
Latitud media	21" 39"	
Long. salida	23° 28' 00	O.
Dif.ª de Long.	0" 29" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	22" 58" 30	O
Long. Cron.º	24" 30" 30	O
Dif.ª est.ª al E	1" 32" 00	

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con Vto. fresquito al 1.º Cte. ceñido con todo aparejo mura a estribor marita del Vto. y mas tendida la de SO. — Anochdo. rolando el Vto. para al N, a 7h 45' se viró en Vta. del 1.º Cte. con Vto. mas calmoso al N ¼ NO. estando cielo y horizte. claros.

Amant. sin nada que variar.

Al md. obvo. Alta. mera. del ☉ de 45° 39' 30" cara N. resultdo. 21° 08' 30" S.

J. Pagés y Estapé

Del 3 Martes al 4 Miércoles de Julio 1877 Sing.ª 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	E¼NE.	N¼E	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	2	"			
5	2	"	NO5N.	NNE.te	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	NO¼N.	Vto. id.	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N.NO.	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO. 8°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	21°58'30	S.
Dif.ª de Lat.d	1"07"00	N.
Lat.d llegada	20"51"30	S.
Lat.d observ.ª	20"13"00	S.
Dif.ª observ.ª	"11"30	S.
Suma de Lat.s	41"22"00	
Latitud media	20"41"00	
Long. salida	22°58'30.	O.
Dif.ª de Long.	0"43"00	O.
Long. lleg.ª esti.ª	23"41"30	O
Long. Cron.º	25"26"00	O
Dif.ª est.ª al E	1"44"30	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos sig.do con V.to a vario y demas dicho. Anoch.e lo propio pasando la noche de la misma conformidad.

Amaneció horiz.tes arrumbados y fué paulatinamente nublandose el Cielo hasta formarse Chubasquillos, a 11h en uno de ellos se aferraron velas menudas las que se volvieron a alarear despues y fué rolando el Viento para el N. y llegamos al md que por entre nubes se pudo tomar Alt.a merid. del ☉ de 46°43'30" C. y resultó ~~L. 20°13' S.~~

Juan Pagés y Estape

Del 4 Miércoles al 5 Jueves de Julio 1877 Sing.ª 29

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	O.NO 5° N.	1º Ey Sº	5º
2	2	"			"
3	2	"	E. N E.	"	"
4	3	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	3	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	3	"	N E.	N. N O.	"
2	3	"			
3	3	"		"	
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	2	"			
8	1	5			
9	1	5	E.	N. N E.	"
10	1	"			
11	5	5	N 5° O.	1º E	"
12	3	5			

Varia.n al NO - 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 13' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	0" 41" 00	N
Lat.d llegada	19" 32" 00	S.
Lat.d observ.ª	19" 39" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 7"	S.
Suma de Lat.s	39" 52"	
Latitud media	19" 56"	
Long. salida	23° 41' 30	O.
Dif.ª de Long.	0" 40" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	23" 01" 30	O
Long. Cron.º	24" 54" 30	O
Dif.ª est.ª al E	1" 53" 00	

A medio dia Baróm.º 765' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como queda anotado en la Anterior a 1h 45' se viró en vuelta del E con V.to mas calmoso y la marita picada de E.N.E.

Anoche cielo y horiz.te un poco mas despejados y V.to mas fresquito picando mas del N.O.

Amanec.o poco V.to y demas dicho a 1h 45' se viró en vuelta del N por estar el V.to mas fresquito al E.N.E variable, estando con cielo claro y horiz.te Chubascosos.

Al m.d obs.o alt.a mer.a del ☉ de 47° 23' cara al N resultado Lat.d 19° 39' S.

Juan Pagés y Estabe

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Julio 1877 Sing.a 30

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	NO 5º O	1.er C.te var.e	5º
2	3	"			
3	2	"			
4	1	5	E ¼ NE	"	
5	1	5	NO	"	"
6	1	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	N ¼ NO	"	"
10	4	"			
11	4	"		Chubascos	
12	3	5			
1	1	"	"	"	"
2	1	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	3	"	NNO	"	"
6	1	5			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	"	N	"	"
10	1	"			
11	3	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19º 39' 00	S.
Dif.a de Lat.d	0" 43" 00	N
Lat.d llegada	18" 56" 00	S.
Lat.d observ.a	19" 03" 00	S.
Dif.a obser.a	" 7"	S.
Suma de Lat.s	38" 42"	
Latitud media	19" 21"	
Long. salida	23º 01' 30	O.
Dif.a de Long.	0" 24" 30	O
Long. lleg.a esti.a	23" 26" 00	O
Long. Cron.o	25" 37" 00	O
Dif.a est.a al E	2" 11" 00	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con V.to muy vario al 1.er C.te desde el ENE al N, con cielo y horizontes muy chubascosos todo aparejo mar del ENE; por la tarde algun chubasquillo que modifican mucho el V.to tanto en direccion como fuerza, pasando la noche con continuos chubascos aunque de poca consideracion.

Urinan.te lo propio de cuya C[illegible]midad llegamos al m[illegible] que por ump[illegible] nubarrones no pudo obrar alt.a mera del ☉ de 48º 05' cuya m.nt. [illegible] 19º03' S.

Juan Pagés y Estapé

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Julio 1877 Sing.a 31

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	"	N 5° E	2¼ N So	5°
2	1	"			"
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5	N¼ E	"	"
12	5	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N¼NE	E	3°
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19°03'00	S.
Dif.a de Lat.d	1"57"30	N
Lat.d llegada	17"05"30	S.
Lat.d observ.a	17"12"30	S
Dif.a observ.a	"7"00	S.
Suma de Lat.s	36"15"	
Latitud media	18"07"	
Long. salida	23°26'00	O
Dif.a de Long.	"7"	O
Long. lleg.a esti.a	23"33"00	O
Long. Cron.o	25"51"30	O
Dif.a est.a al E	2"18"30	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Damos principio como queda anotado, por la tarde fueron despejandose paulatinamente cielo y horizonte quedando entablada la brisa al N¼NE el que se ciñe mura a estribor a volina de golfo.

Anoche Vto mas fresquito cielo claro y horizte con celajerio de buen cariz de cuya conformidad se pasó la noche.

Amanecio lo propio.

Al md obs. altura mera del ☉ de 50°02' dava en resultdo Lat 17°12'30" S.

Juan Pagés y Estape

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Julio 1877 Sing.ª 30

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	NO 5º O	1.º cto. var.	5º
2	3	"			
3	2	"			
4	1	5	E¼NE	"	
5	1	5	NO	"	"
6	1	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	N¼NO	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	5		Chubascos	
1	1	"	"	"	"
2	1	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	3	"	NNO	"	"
6	1	5			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	"	N	"	"
10	1	"			
11	3	"			
12	2	"			

Varia.ⁿ al NO 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	19º 39' 00	S.
Dif.ª de Lat.ᵈ	0" 43" 00	N
Lat.ᵈ llegada	18" 56" 00	S.
Lat.ᵈ observ.ª	19" 03" 00	S.
Dif.ª obser.ª	" 7"	S.
Suma de Lat.ˢ	38" 42"	
Latitud media	19" 21"	
Long. salida	23º 01' 30	O.
Dif.ª de Long.	0" 24" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	23" 26" 00	O
Long. Cron.º	25" 37" 00	O
Dif.ª est.ª al E	2" 11" 00	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con V.to muy vario al 1.º cto. desde el ENE al N, con cielo y horizontes muy chubascosos todo aparejo mar del ENE; por la tarde algun chubasquillo que modifican mucho el V.to tanto en direccion como fuerza, pasando la noche con continuos chubascos aunque de poca consideracion.

Observ.º lo propio de cuya o[...]ridad llegamos al ... que por ... nubarrones se pudo obsvar altura merid. del ☉ de 48º 05' cara al Norte. Lat. 19º 03' S.

Juan Pagés y Estape

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Julio 1877 Sing.ª 31.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	N 5° E.	2¼ N E.	5°
2	1	"			"
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5	N¼ E.	"	"
12	5	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N¼NE	E	3°
10	6	"			"
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NE 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19° 03' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	1" 57" 30	N
Lat.d llegada	17" 05" 30	S.
Lat.d observ.ª	17" 12" 30	S
Dif.ª observ.ª	" 7" 00	S.
Suma de Lat.s	36" 15"	
Latitud media	18" 07"	
Long. salida	23° 26' 00	O
Dif.ª de Long.	" 7"	O
Long. lleg.ª esti.ª	23" 33" 00	O
Long. Cron.º	25" 51" 30	O
Dif.ª est.ª al E	2" 18" 30	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Damos principio como queda anotado, por la tarde fueron despejandose paulatinamente cielo y horiz.te quedando entablada la briza al E¼NE el que se dió una a estribor a vuelta de golfo.

Anoch.r Vto mas fresquito cielo claro y horiz.te con celajeria de buen cariz de cuya conformidad se pasó la noche.

Aman.r lo propio.

Al medº obs. altura mera del ☉ de 50°02' cara Sr resultº lat 17°12'30" S.

Juan Pagés y Estape

Del 7 Sábado al 8 Domingo de Julio 1877. Sing.a 32.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	5	N 17º E	E-SE 5º	2º
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 8

CÁLCULO.

Latitud sal.da	17º 12' 30"	S.
Dif.a de Lat.d	2" 47" 00	N
Lat.d llegada	14" 25" 30	S.
Lat.d observ.a	14" 23" 00	S.
Dif.a obser.a	" 2" 30	N
Suma de Lat.s	31" 36" 00	
Latitud media	15" 48" 00	
Long. salida	23º 33' 00	O
Dif.a de Long.	" 21" 30	E
Long. lleg.a esti.a	23" 11" 30	O
Long. Cron.o	26" 10" 00	O
Dif.a est.a al	2" 58" 30	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda anotado. — Anoche horizontes con celajería y formandose algun chubasquillo de cuando en cuando de cuya manera se pasó la noche.

Amanecio lo propio y sin nada mas de particular que estar la mar picada del Vto y anegada la de ENE se llegó al medio dia que obse otra mera del Sol de 58º48'20" cara al Norte 14º23' [illegible]

Juan Pagès y Estape

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Julio 1877 Sing.ª 33

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N 17° E	E¼ SE	3/4
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5/4			
5	7	"			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5/4			
9	7	"	N. NE	E.	3/4
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	5	N 17° E	E SE	0
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	7				
11	6	5			
12	6	"			

Varia.n al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	14° 23' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 42" 30	N
Lat.d llegada	11" 40" 30	S.
Lat.d observ.ª	11" 51" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 10" 30	S.
Suma de Lat.s	26" 14"	
Latitud media	13" 07" 00	
Long. salida	23° 11' 30	O.
Dif.ª de Long.	" 21" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	22" 50" 30	O
Long. Cron.º	26" 00" 30	O
Dif.ª est.ª al	3" 10" 00	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos como queda dicho, por la tarde mas despejados los horiz.tes, y se hizo ala de rebacho.

Anoche cielo claro y horizontes con celagerio.

Amanec.o cielo y horiz.tes claros y V.to mas largo.

Al medio dia se obsvó altura mera del ☉ de 55°37'30" cara N resulta Lat. 11°51' N.

J. Pagés y Estapé

Del 9 Lunes al 10 Martes de Julio 1877 Sing.ª 34.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.ª
1	5	"	N¼NE	ESE	0
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	6			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	"	"	SE	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	5	5	N	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	6	5			

Varia.ⁿ al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11° 51' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 01" 30	N.
Lat.d llegada	9" 49" 30	S.
Lat.d observ.ª	9" 44" 30	S.
Dif.ª obser.ª	" 5" 00	N
Suma de Lat.s	21" 35"	
Latitud media	10" 47"	
Long. salida	22° 50' 30	O
Dif.ª de Long.	" 0" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	22" 50" 00	O
Long. Cron.º	26" 29" 00	O
Dif.ª est.ª al E	3" 39" 00	

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se hizo la vastrero a estribor al V.to ESE a un largo y todo aparejo con mar del E¼SE un tanto picada y cielo y horiz.te claros.

Anoch.r igual

Amane.r V.to mas fresquito y mas al S. de cuya conformidad llegamos al m.o que obs.n Lat.a merg. del O de 5h 51' 30" O. en resultó Lat.d 9° 44' 30" S.

J. Pagés y Estapé

Del 10 Martes al 11 Miércoles de Julio 1877 Sing.ª 35.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N.	E. SE	0
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	SE	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	"	"	
2	6	"			
3	6	"		S. SE	
4	6	"			
5	6	"	"	S.	"
6	5	"			
7	5	"			
8	6	"			
9	6	5	"	S. SE. S.	0
10	7	"			
11	7	"			
12	3	5			

Varia.n al NO 9°30

CÁLCULO.

Latitud sal.da	9°44'30	S.
Dif.ª de Lat.d	2"36"00	N
Lat.d llegada	7"08"30	S.
Lat.d observ.ª	7"18"00	S.
Dif.ª observ.ª	"9"30	S.
Suma de Lat.s	17"02"	
Latitud media	8"31"	
Long. salida	22°50'00	O
Dif.ª de Long.	"26"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	23"16"30	O
Long. Cron.º	27"12"00	O
Dif.ª est.ª al E	3"55"30	

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con V.to fresco y variable al 2º O.te mar del E¼SE, picada del V.to, cielo claro y horiz.te con celagería, todo aparejo y volantes a estribor.

Anoche lo propio.

Amane.r V.to mas bonancible y horiz.tes chubascosos y llegamos al m.dio con poco V.to que ha dejado el paso de un chubasquillo y obs.e alt.a meri.a del ☉ de 60°26' cara N. Resulta. Lat. 7°18' S.

Juan Pagés Estapé

Del 11 Miércoles al 12 Jueves de Julio 1877. Sing.ª 36.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N	SSE	0
2	6	"			
3	4	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	5	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	5		SE	
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5		ESE	
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	"			
9	7	5	NNO	SE	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.ⁿ al NO 9°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	7° 18' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	2" 36" 00	N
Lat.d llegada	4" 42" 00	S.
Lat.d observ.ª	4" 45" 00	S.
Dif.ª obser.ª	" 3"	S.
Suma de Lat.s	12" 03"	
Latitud media	6" 01"	
Long. salida	23° 16' 30	O
Dif.ª de Long.	0" 38" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	23" 54" 30	O
Long. Cron.º	28" 07" 00	O
Dif.ª est.ª al E	4" 12" 30	

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.ª con V.to al SSE vario en direccion y fuerza de los chubasquillos que se han desprend.do del horiz.te con lo demas dicho.

Anoch.e sin el apendice de los chubasquillos y V.to poco bien establad.

Amaneci.o sin la mar del E y demas dicho a 20.h considerandonos sobre el C.o S. Roque se goberna al NNO y a med.a obse. Latt. merid. del O de 63°.07'30" C. N resulto lat. 4°45' S.

Juan Pagés y Estapé

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Julio 1877 Sing.ª 37

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	N. 40° O.	S E. fl.	0
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO - 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4° 45' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	1" 50" 00	N
Lat.d llegada	2" 55" 00	S.
Lat.d observ.ª	3" 01" 00	S.
Dif.ª observ.ª	" 6"	S.
Suma de Lat.s	7" 46"	
Latitud media	3" 53"	
Long. salida	23° 54' 30	O
Dif.ª de Long.	2" 02" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	25" 57" 00	O
Long. Cron.º	30" 50" 30	O
Dif.ª est.ª al E	4" 53" 30	

A medio dia Barôm.º .... Termôm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.ª se gobernó al Rbo de la tablilla arribando mayor escandalosa y velas de estay por ser el V.to en Cruz é hizando volantes a babor, con V.to fresquito y cielo y horiz.te con celagerio de brisa.

Anoche lo propio de cuya conformidad se pasó el resto de la singl.ª

Al medº dia altura merid. del ☉ de 65°00' Cara ir resultado Lat. 3°01' S.

Juan Pagés y Estapé

Del 13 Viernes al 14 Sabado de Julio 1877. Sing.ª 38.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N 40° O.	S E. ½	0
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	5	"	E S E ½	"
10	8	"			
11	7	5			
12	8	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	"			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			

Varia.ⁿ al N O 7°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3° 01' 00	S.
Dif.ª de Lat.d	1" 56" 00	cr
Lat.d llegada	1" 05" 00	S.
Lat.d observ.ª	1" 04" 00	S.
Dif.ª obser.ª	" 1" 00	cr
Suma de Lat.s	4" 05" 00	
Latitud media	2" 02" 30	
Long. salida	25° 57' 00	O
Dif.ª de Long.	2" 05" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	28 "02" 00	O
Long. Cron.º	33 "34" 30	O
Dif.ª est.ª al E	5 "32" 30	

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda expresado. Anoche igual a 8ª por haberse abierto el Nto por la aleta de estribor se hizo mucha mar escandalosa y vela de estay y pasamos la noche con grandes balances ambas acosas.— Amanecio lo propio.

Al medio dia obse. ata. mers. del O de 57° 05' 30" Cara n. resultado 1° 04' S.

J. Pagés y Estapé

Del 14 Sabado al 15 Domingo de Julio 1877 Sing.ª 39

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7/6	"5	N 40° O.	SE Nº.	0
2	6	5			
3	7/6	"5			
4					
5	7/6	"5	"	"	"
6					
7	7/6	"5			
8					
9	6	5	"	SE¼E	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7/6	"5	"	"	"
2					
3	7/6	"5			
4					
5	6	5	"	"	"
6	7	"		E S.	
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Varia.n al NO 6º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	1°04'00	S.
Dif.ª de Lat.d	1"51"00	N.
Lat.d llegada	0"47"00	N.
Lat.d observ.ª	0"41"00	N.
Dif.ª observ.ª	"6"	S.
Suma de Lat.s	"23"	
Latitud media	"11"	
Long. salida	28°02'00	O
Dif.ª de Long.	1"55"00	O
Long. lleg.ª esti.ª	29"57"00	O
Long. Cron.º	36"17"30	O
Dif.ª est.ª al E	6"20"30	

A medio dia Barôm.º 762 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bajo los mismos auspicios anotados continuamos en esta.

Al anochecer cielo claro y horiz.te con celagería de buen cariz.

Amaneció lo propio de cuya conformidad llegamos a medio dia que observé la altura merid. del ☉ de 69°01' cara al N resultando 0º 41' N.

J. Pagés y Estape

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Julio 1877. Sing.ª 40

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	NE 40º O.	E. SE.	0
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5		"	"
10	5	"	"		
11	5	5			
12	5	"			
1	4	5	"	SE	"
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	5		E SE	"
7	4	5			
8	4	"			
9	4	"	"	E	"
10	4	"		E. SE.	"
11	4	"			
12	4	"			

Varia.ⁿ al NO – 5º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	0º 41' 00	N.
Dif.ª de Lat.d	1" 23" 30	N
Lat.d llegada	2" 04" 30	N
Lat.d observ.ª	2" 10"	N
Dif.ª obser.ª	" 5" 30	N
Suma de Lat.s	2" 51"	
Latitud media	1" 25"	
Long. salida	29º 57' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 23" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	31" 20" 30	O
Long. Cron.º	38" 18" 30	O
Dif.ª est.ª al E	6" 58" 00	

A medio dia Baróm.º 765' Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Pasamos esta singladura con Vto mas calinoso y algo variable del 2º Cte con lo demas dicho.

Al ncer otra altra merid del ☉ de 70º39' cara N resultdo ltd 2º10' N.

Juan Pagés y Estapé

Del 16 Lunes al 17 Martes de Julio 1877 Sing.ª 41.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N 40° O.	SE-S.	0
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"		ESE	"
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 4°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	2° 10' 00	N
Dif.ª de Lat.d	1" 13" 30	N
Lat.d llegada	3" 23" 30	N
Lat.d observ.ª	3" 28" 00	N
Dif.ª observ.ª	" 4" 30	N
Suma de Lat.s	5" 38"	
Latitud media	2" 49"	
Long. salida	31° 20' 30	O
Dif.ª de Long.	1" 11" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	32" 32" 00	O
Long. Cron.º	39" 43" 00	O
Dif.ª est.ª al E	7" 11" 00	

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna continuamos en la presente.
Aureli.º lo propio
Amaneci.º cielo y horiz.te chubascosos. Al mediodia obs. ala mer. del ☉ de 72°06'30" c. n. result. Lat. 3°28' N.

J. Pagés y Estape

Librería de la Marina.

Del 17 Martes al 18 Miércoles de Julio 1877 Sing.ª 41°

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.
1	4	"	N O.	S E. v.º	0
2	4	5			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	"			
7	3	"	O. N O.	N dur.º	5º
8	3	"			"
9	3	"	"	"	"
10	3	8			
11	4	"	N O.	E. v.º	0
12	4	"			

Varia.ⁿ al N O 3°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	3° 28' 00 N.
Dif.ª de Lat.ᵈ	1" 11" 00 N
Lat.ᵈ llegada	4" 39" 00 N
Lat.ᵈ observ.ª	" " " "
Dif.ª obser.ª	" " " "
Suma de Lat.ˢ	8" 07" 00
Latitud media	4" 03"
Long. salida	32° 32' 00 O
Dif.ª de Long.	1" 29" 00 O
Long. lleg.ª esti.ª	34" 01" 00 O
Long. Cron.º	" " " "
Dif.ª est.ª al Ayer	7" 11" 00 O
D. crom.º desde de ayer	41°12'

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con aparejo de proa y volantes a ambos costados mar del V.º y cielo y horiz.ᵗᵉ chubascosos.

Anoch.ᵉ lo propio relampagueando por el 1.ᵉʳ c.ᵗᵉ

Amaneᶜ.º a 18.ⁿ dia con un chubasco el V.º al N el que se ciñe mura a estribor habiendo bajado todo aparejo y arriado las volantes, y lloviznó hasta 22.ⁿ a 23.ⁿ roló el Vientecito al E y se volviéron a bajar las volantes a estribor.

A m.ᵈᵖ no se pudo observar por estar cu[bierto]

J. Pagés y [illegible]

Librería de la Marina.

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Julio 1877 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	N.O.	E. vl.	0
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	3	5	"	E.N.E. vl.	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"5			
1	5	5	"	E.	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	E.S.E.	"
6	5	"			
7	4	"			
8	3	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al N.O. 3°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4°39'00	N
Dif.a de Lat.d	1"15"00	N
Lat.d llegada	5"54"00	N
Lat.d observ.a	5"33"30	N
Dif.a observ.a	"20"30	S.
Suma de Lat.s	10"12"	
Latitud media	5"06"	
Long. salida	34°01'00	O
Dif.a de Long.	1"24"00	O
Long. lleg.a esti.a	35"25"00	O
Long. Cron.o	42"57"00	O
Dif.a est.a al	7"32"00	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como fina la precedente y algun chubasco de cuando en cuando durando uno a 4.as de mucha agua.

Anoche cielo despejado con rotos chubascosos y asi se pasó la noche.

Amaneció Vto muy vario mar del E cielo claro y horizontes un poco chubascosos aunque de buen cariz.

a mdo Obs. altu. mer. del ☉ de 74°34' cuya al medio Lat. 5°33'30" N.

Juan Pagés y Llopis

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Julio 1877 Sing.ª 44

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	NO 40° O	E	6
2	6	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	ENE	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5			
1	5	5	"	NE	"
2	6	"			
3	6	"			
4	5	"			
5	5	"	"	E	"
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	"	ESE	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al NO 2°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	5° 33' 30	N
Dif.ª de Lat.d	1" 33" 00	N
Lat.d llegada	7" 06" 30	N
Lat.d observ.ª	8" 01" 00	N
Dif.ª obser.ª	0" 54" 30	N
Suma de Lat.s	13" 34"	
Latitud media	6" 47"	
Long. salida	35° 25' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 26" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	36" 51" 30	O
Long. Cron.º	44" 51" 00	O
Dif.ª est.ª al E	7" 59" 30	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Dimos comienzo con horiz.tes claros, cielo idem mar del V.to vario del E y tiempo ap.º con velantes a estribor.

Anoche lo propio formandose algun chubasquillo de poca consideracion; la 16.ta nos dió uno, siendo el V.to durante la noche muy bonancible del NE al E.

Amanecimos cielo claro y horiz.tes chubascosos y demas dicho. A medio dia obs. alta Q de 77°13' c. e resultó lat. 8°01' N.

J. Pagés y Estapé

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Julio 1877 Sing.ª 45

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N 50 O	E. vat.	0
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	5	5			
9	6	5	"	E a E	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	5			

Varia.n al NO 2º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8º 01' 00	N
Dif.ª de Lat.d	1" 29" 00	N
Lat.d llegada	9" 30" 00	N
Lat.d observ.ª	9" 39" 40	N
Dif.ª observ.ª	" 9" 40	N
Suma de Lat.s	17" 40"	
Latitud media	8" 50" 00	
Long. salida	36º 51' 30	O
Dif.ª de Long.	1" 55" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	38" 46" 30	O
Long. Cron.º	46" 45" 00	O
Dif.ª est.ª al E	7" 58" 30	

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio se gobernó al Rbo de la tablilla, con cielo y horizte con grandes celages alguna de ellas chubascosas y el Vto muy vario de ellas, con lo demas dicho.

Anochr. sobre un chubasco de Vto y agua pasando la noche con Vto mas bien entablado.

Amanr. lo propio. Al md obs altura mere del ☉ de 79º 03' Cara al N resulta Lat 9º39'30" N

J. Pagés y Estapé

Del 21 Sabado al 22 Domingo de Julio 1877 Sing.a 46

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.to
1	7	"	N 50° O	ENE	0
2	7	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	6	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	8	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"	"	"	"
6	8	5			
7	8	5			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	8	"			

Varia.n al NO 1°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	9°39'40	N
Dif.a de Lat.d	1"51"30	N
Lat.d llegada	11"31"00	N
Lat.d observ.a	11"05"30	N
Dif.a obser.a	"25"30	S
Suma de Lat.s	20"44"	
Latitud media	10"22"00	
Long. salida	38°46'30	O
Dif.a de Long.	2"20"00	O
Long. lleg.a esti.a	41"06"30	O
Long. Cron.o O	49"00"00	O
Dif.a est.a al E	7"53"30	

A medio dia Baróm.o Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Rumbo sig.do como queda anotado [illegible] siendo por la noche el V.to mas fresco.

Amaneció sin nada que variar.

Al med.a obs.n alt.a mer.a del ☉ de 80°41' cara N. result.a lat. 11°05'30" N.

J. Pagés Estapé

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Julio 1877 Sing.ª 47

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N 50 O	ENE	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 0°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11°05'30	N.
Dif.ª de Lat.d	1"45"00	N
Lat.d llegada	12"50"30	N
Lat.d observ.ª	12"54"00	N
Dif.ª observ.ª	"3"30	N
Suma de Lat.s	24"00"	
Latitud media	12"00"	
Long. salida	41°06'30	O
Dif.ª de Long.	2"10"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	43"17"00	O
Long. Cron.º	51"34"00	O
Dif.ª est.ª al E.	8"17"00	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Excepto de no ser el N.to tan fresco y los horiz.tes mas despejados, se pasó toda esta Sing.dura como las anteriores.

Al medio dia obs. alt. mer. del ☉ de 82°41'30" cara al Norte dió lat. 12°54' N.

Juan Pagés y Estapé

Del 23 Lunes al 24 Martes de Julio 1877 Sing.a 48.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	N 62°30' O	ENE	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	E	"
6	7	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"	N 40° O	"	"
12	7	"			
1	7	"	N O 1/4 O	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	"			
7	7	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	4	"			

Varia.n al N 0° 00'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	12°54' 00	N
Dif.a de Lat.d	1"22"00	N
Lat.d llegada	14"16"00	N
Lat.d observ.a	14"08"30	N
Dif.a obser.a	" 7"30	S.
Suma de Lat.s	27"02"	
Latitud media	13"31"00	
Long. salida	43°17'00	O
Dif.a de Long.	2"11"30	O
Long. lleg.a esti.a	45"28"30	O
Long. Cron.o	53"51"00	O
Dif.a est.a al E	8"22"30	
L. marcada	54°15'00	O
Dif. en Recalada E	8°46'30	
Error Cron.tro al E	0°24'00	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con brisa fresquita al 1er cuad.te cielo y horiz.te con celageria y algun gran celage todo aparejo y rifantes a estribor [illegible].

Anoche el propio a 9h 45' se avistó un faro por el 3er cuad.te que resultó ser el de Pta S. de la Isla Barbada demorando a 10h al S 52° O y se gobernó al N 40° O por avistarse tambien la tierra a 12h se gobernó al N O 1/4 O perd.do de la tierra de vista.

Amanec.o Id. mas calimoso, a 20h se avistó las tierras altas de Isla Sta Lucia y a 9h 45m las de la Martinica sig.do en demanda del paso entre dichas Islas; a m.to demoraban Pta Moulasigne en Sta Lucia al S 16° O — la Gran Isla al S de idem al =

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	”	”
Lat.d llegada	”	”
Lat.d observ.ª	”	”
Dif.ª observ.ª	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.°	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.° .... Termóm.° ....

ACAECIMIENTOS.

al S83°O y Pta Caracoles en Martinica al N40°O al mismo tiempo que obs. alta. mer. del ☉ de 84°09' cara N resultó Lat. 14°08'30''.

Juan Pagés y Estope

Del 24 Martes al 25 Miércoles de Julio 1877 Sing.ª 69

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	5	"	O.	ENE.	0
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	5	5			
12	7	"			
1	3	"	NO¼O.	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	E	
10	5	"			
11	5	"			
12	4	5			

Varia.ⁿ al NE 1º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	14°18'00	N
Dif.ª de Lat d	"31"00	N
Lat. d llegada	14"49"00	N
Lat.d observ.ª	14"44"00	N
Dif.ª observ.ª	" 5"	S.
Suma de Lat.s	29"02"	
Latitud media	14"31"00	
Long. salida	54°53'00	O
Dif.ª de Long.	1"17"00	O
Long. lleg.ª esti.ª	56"10"00	O
Long. Cron.º	56"13"30	O
Dif.ª est.ª al E	0" 3"30	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.ª con briza muy calmosa al E y gobernandose al O¼NO en demanda del pasa entre Martinica y Sta Lucia a 7.ª habiendo calmado las mares de ENE y E por estar dentro del pasa, demoraban C.º Marques en Sta Lucia S 38° E, P.ta del diablo en Martinica N 56° E y P.ta del Diamante idem N 5° O, cuyas marcaciones dan Lt 14°18' N y Lgd 54°53' O de S. Ferd.º cuyo punto servirá de salida.

Anoche briza galena todo aparejo y manteniendo y horiz.te con celajerio gobernandose al NO¼O

A mañ.ª lo propio. Al medi.º obsv alt.ª mer del ☉ de 84°57' cara N result. Lt. 14°44' N.

Juan Pagés y Estape

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Julio 1877 Sing.ª 50

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N 86° 15' O.	E. N E.	0
2	4	"			
3	5	"			
4	6	1			
5	6	5	"	N E.	0
6	6	5			
7	6	5			
8	7	"			
9	6	5		"	"
10	7	"	"		
11	6	5			
12	7	"			
1	6	5	O. N O.	N E ¼ E	0
2	6	"			
3	6	"		E. N E	
4	5	5			
5	9	"	"	"	"
6	3	"	N O 5° O.	"	"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia n al N E 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	14° 44' 00	N
Dif.ª de Lat.d	1" 22" 00	N
Lat.d llegada	16" 06" 00	N
Lat.d observ.ª	15" 58" 00	N
Dif.ª observ.ª	" 8"	S.
Suma de Lat.s	30" 42"	
Latitud media	15" 21"	
Long. salida	56° 10' 00	O
Dif.ª de Long.	2" 02" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	58" 12" 30	O
Long. Cron.º	58" 22" 30	O
Dif.ª est.ª al E	0" 10" 00	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Rumo siguiendo como queda dicho y 2do mas habierto.

Anoche briza mas fresca á 8h 30' se observó Ltd por * Polar 15° 08' N. á 12h se gobernó al OrO afin de no cortar el paralelo de Isla Aves de noche, á 15h 10' Ltd por * Polar 15° 34' N.

Amanto. se gobernó al N 50° O.

Al medio dia se mudaron la trinquetilla trinquete y velacho bajo poniendo los nuevos.

Obs. Alta. mer.a del ☉ de 86° 24' 30" cara N. resultando Ltd 15° 58' N.

Juan Pagés y Estape

Del *26 Jueves* al *27 Viernes* de *Julio 1877* Sing.ª *51.*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N 50° O.	E	0
2	7	" 5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	"			
7	7	"		E. N E	,
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	5		/	
3	7	"			
4	7	5			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Varia.ⁿ al *N E 2°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	15°58'00	N
Dif.ª de Lat.d	1"57"00	N
Lat.d llegada	17"55"00	N
Lat.d observ.ª	17"51"00	N
Dif.ª observ.ª	" 4"	S
Suma de Lat.s	33"49"	
Latitud media	16"54"	
Long. salida	58°12'30	O
Dif.ª de Long.	2"15"30	O
Long. lleg.ª esti.ª	60"28"00	O
Long. Cron.º	61"04"00	O
Dif.ª est.ª al E	0"36"00	
Lo. marcada	61°11'00	O
Difer. resultada	0°43'	E
Error Cron.º al E	0°07'00	

A medio dia Baróm.º *765* Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

En un todo igual a la anterior continuamos en la presente a 4.h se puso la mayor nueva.

Anoche V.to mas fresquito cielo y horiz.te con celaj.º y demas dem.

Amanec.r cielo celajoso horiz.tes muy calimosos todo aparejo, amainada del V.to mas fresco; a 20.h se avistó tierra de la Isla de P.to Rico por el N E despues hasta los Morrillos.

A m.d horiz.tes muy calimosos, demorando los Morrillos al N 57° E y se obsv. alt. mer. del ☉ de 88°31'30" cara al N resulta lat. 17°51' N

J. Pagés y Estapé

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Julio 1877 Sing.ª 52.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	8	5	N40°O	E	0
2	8	5		ESE	
3	7	"			
4	6	"		SE	
5	6	5	N27°O	ENE	"
6	6	"		SE. Chubascos	
7	4	5		y calimoso	
8	4	"			
9	4	"	N¼NO	"	"
10	4	5			
11	5	5		ENE	
12	7	"			
1	7	"		E	"
2	7	"	NO		
3	7	5			
4	7	5			
5	10	"		"	"
6	3	"	ONO		
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	E¼SE	"
10	5	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia n al NE 2°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	17°51'00	N
Dif.ª de Lat.d	1"45"30	N
Lat.d llegada	19"36"30	N
Lat.d observ.ª	19"36"30	N
Dif.ª observ.ª	0"00"00	
Suma de Lat.s	37"27"	
Latitud media	18"43"	
Long. salida	61°11'00	O
Dif.ª de Long.	1"42"00	O
Long. lleg.ª esti.ª	62"53"00	
Long. Cron.º	O 63"03"00	E. A. corrg.
Dif.ª est.ª al	"10"	
Long. mar.ª	63°03'00	O

A medio dia Baróm.º 766 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.ª se gobernó al N40°O en demanda del paso entre S.to Domingo y P.to Rico, con V.to fresco ala briza, cielo y horiz.te con celajes y muy calimoso por la tarde se formó la turbonada en P.to Rico la que llegó a bordo a 5.h quedando V.to calmoso estando en vista del Desecheo y habiendo perdido de vista la Mona por la aleta de babor, a 6.h 15' Isla Desecheo al S71°E. —— Anoch.r lo propio a 10h30' refrescó el V.to al ENE con mar picada de NE a 13.h se gobernó al NO. Amaneciendo gobernandose al ONO a 21.h se avistó la costa de la Peninsula de Samaná

a m.d se obs.ó alt.a mer.y del ☉ de 89°3' cara S. resultando 19°36'30" N y demorando C.o Cabron al S8°E compas.

J. Fages y [illegible]

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Julio 1877 Sing.ª 53

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	O NO	E ¼ SE	0
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6		O ¼ NO	SE	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	5			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"		ENE	"
10	6	"		E	
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NE 3º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19°36'30	N.
Dif.ª de Lat.d	0"46"30	N
Lat.d llegada	20"23"00	N
Lat.d observ.ª	20"15"00	N
Dif.ª observ.ª	"8"	S.
Suma de Lat.s	39"51"	
Latitud media	19"55"	
Long. salida	63°03'00	O.
Dif.ª de Long.	2"31"00	O
Long. lleg.ª esti.ª	65"34"00	
Long. Cron. corrg.da	65"36"	
Dif.ª est.ª al E	"2"	

A medio dia Baróm.º 763 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda anotado a 6h 15' N-S corregido con Cº Frances.

Anochr.º cielo entre claro y horizontes con celajes y muy calimosos.

Amanecº en vista de la Costa de Punta Isabelica la que demoraba a 20 m.s S 54° E y Cº Granja al S 50° O.

A medº obs. altª mer. del O de 88°10' cara S resultº lat. 20°15' N y demorando Cº Granja al S 11° E.

Juan Pagés y Estapé

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Julio 1877 Sing.ª 54.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	O¼ NO	E	0
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	"	E¼ NE.	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	O.	E	0
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5	"	"	"
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	O. NO.	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	4	5			

Varia n al NE — 3°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 15' 00	N
Dif.ª de Lat.d	0" 26" 00	N
Lat.d llegada	20" 41" 00	
Lat.d observ.ª	20" 31" 30	N
Dif.ª observ.ª	" 9" 30	S
Suma de Lat.s	40" 46"	
Latitud media	20" 23"	
Long. salida	65° 36' 00	O
Dif.ª de Long.	2" 32" 00	O
Long. lleg.ª esti.ª	68" 08" 00	
Long. ~~Crono~~ mar.da	68" 11" 00	O
Dif.ª est.ª al E	" 3"	

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singl.ª con brisa fresquita al E, cielo y horz.te calimosos y con celajes, todo aparejo y volantes, mar del Vto.; a 6h 30' en vista de la Tortuga desde el SSO al SO.

Anoch.er cielo y horz.te mas despejados.

Aman.r en vista de las costas de Cuba y Sto Domingo a 18h lo mas O de Sto Domingo al S27°E, y lo mas E de I. de Cuba S¼O

A 20h 30' se tomaron las sig.tes marc.nes para Com.e del cronometro Faro Maysi S31°30'O, Pta del Silencio S78°O y Pta del Quebrado S23°O, teniendo el Cron.o 34m de dif.a al E; y lleg.o a mp que Oto Alg. mer. dobl. de 87°39'O. I. resul. 20°31'30" y demorando el Yunque de Baracoa S51°O y el primer escalon de Pta Maysi S.20°E. Juan Pagés y Estrap[illegible]

Del 30 Lunes al 31 Martes de Julio 1877 Sing.a 55.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	NO¼O —	E —	0
2	5	5			
3	5	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	ESE —	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	5			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	5		SE	
4	4	5			
5	4	"	N 73° O —	"	—
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	5			

Varia.n al NE 4°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	20° 31' 30"	N
Dif.a de Lat.d	" 55" 30	N
Lat.d llegada	21" 27" 00	N
Lat.d observ.a	21" 21" 00	N
Dif.a observ.a	" 6"	S.
Suma de Lat.s	41" 52"	
Latitud media	20" 56" 00	
Long. salida	68° 11' 00	O
Dif.a de Long.	1" 33" 00	O
Long. lleg.a esti.a	69" 44" 00	O
Long. ~~Cron.~~ obs.da	69" 44"	
Dif.a est.a al	0" 00" 00	

A medio dia Baróm.o 763 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singl.a con brisa galena al E todo ap.o y volantes cielo claro y hor.te con celagería excepto de [illegible] la Isla de estar aturbonados, y costeando la Isla de Cuba en la costa de Baracoa.

Anoch.r demorando a 6h 10' el Yunque de Baracoa al S 21° E dist.a a tierra 11 millas, sig.do por la noche como queda dicho; a 15h 40' se avistó faro Lucrecia al S 65° 30' O y se gobernó al Rbo de la tablilla.

Amanec.r en vista de dicha torre faro y su costa. a 20h dicha torre al S 19° E y Silla de Gibara S 53° O a 23h roló el V.to al S. y se hizo casi calma y a m.d demorábamos extremo O de la [illegible] que corre al S del P.to de Sama al S 12° E y Silla Gibara S 25° O — Obs.do alt.a mer. O de 86° 35' [illegible]

[illegible signature]

Del 31 Martes al 1º Miércoles de Agosto 1877. Sing.ª 56.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	O. NO.	N.	5º
2	3	5			"
3	5	" 5			
4	5	5			
5	6	"	N. 73º O.	NE	0
6	6	"			
7	5	"			
8	3	5			
9	2	5	"	E. SE.	0
10	2	"		SE.	
11	2	" 5			
12	2	5			
1	4 5	"	"	S.	"
2	5	"		S. SO.	
3	2	"	O. NO	SO.	5º
4	2	"			"
5	1		NO.	OSO	5º
6	1	"			"
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"	N 75º O.	N.	5º
10	"	"			"
11		"			
12	"	"			

Varia n al NE 4º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con ventolina al O la que se siñe menos a estribor con todo aparejo cielo claro y horiz.te con nubes excepto los de la Costa que estan con celages, por la tarde V.to muy variable en direccion y fuerza, aturbonandose los h.tes de encima la Costa.

Anochecer rolando el V.to para la tierra por la noche dió la vuelta por el 3.er c.to muy calmoso.

Amaneci.o a 16h 32' Ad por ✱ Polar 21º36' a 17º 35' demoraba a gran dist.a el Pan.to del P.to de Manati al S 37º O y llegamos al med. con ventolinas variables obs.do alt.a mer. del ☉ de 86º 06' c. ✱ result.do lat. 21º 34' 30" N.

Juan Pagés y Antapé

Del 1 Miércoles al 2 Jueves de Agosto 1877 Sing.a 57

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	2	5	NO¼O.	NE	0
6	2	"			
7	5	"			
8	2	"			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	2	"	~~facultativo~~ NO.	turbo.do 2o C.	0
12	2	"			
1	2	"	NO5°O.	SE.	
2	2	"		S.	
3	4	"		S SO.	
4	4	5			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 4°

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con calma a 3h 30' se entabló la brisa calmosa al NE avistándose a ~~4h 30'~~ 4h 20' la torre faro de Pta Maternillos la que a 4h 45' demoraba al S 80° O estando los hzes de la Isla muy aturbonados a 6h nos descargó la turbonada de tierra pintando el Vto por el SO y rolando para el SE, con muy Vto y agua — Anochecido serrado en agua y Vto fuerte al S. Mg.de con velacho bajo por no hacer mucho camino a 7h un tanto mas despejado se avistó el faro Maternillos, y fue calmando el Vto quedando cerrado por lo que quedamos con velacho bajo para no emprender el Canal Viejo de Bahama a 12h mas despejado se alargó vela con el Vto al S

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	o	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	o	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

el que roló al O calmoso siguiendo nuevo a babor. Amanº en vista de la torre faro de Matorrillos la que a 17h demoraba al S 13º O distª apda 14 mtas quedandose poco a poco el Vto al O hasta calmar, a 8h ventolina al ESE, y se gobernó al O a tomar la dirección del canal q. a 23h al OSO y llegamos al medº que obsº altª mer. del ☉ Obs de 85°39' con la situn Latd 21°52' N y demorando torre faro Matorrillos S 2º E

J. Pagés y Estapé

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Agosto 1877 Sing.a 58

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	N 50° O.	E. SE	0
2	3	"			
3	3	5			
4	6	"	NO.		
5	5	"			
6	6	"		S. SE. turb.do	
7	7	"			
8	6	"	N 28° O.		
9	5	"		~~S.SE. turb.do~~	
10	4	5			
11	4	5	NO ¼ N.		
12	6	"			
1	5	"	NO ¼ O.		
2	5	"		S.	
3	5	"	O. NO.		
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	5	"		S SE	
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	3	5			
12	3	.			

Varia.n al NE 4° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 764 m/m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con briza galena del ESE con todo aparejo, cielo y horiz.te muy calimosos mar llana, y en demanda del Canal viejo de Bahama a 3.h 30' se perdio de vista la torre faro de P.ta Maternillos al S 22° E y se gobernó al NO; por la tarde formandose la turbonada por tierra la que nos descargó a 6.h demorando a esta hora la Silla de Cayo Romano S 80° O

Anoche a 7.h descargada ya la turbonada que fué de V.to fresco y alguna lluvia se avistó el faro de Cayo Lobos desde el tope al N 21° O, a 12.h 30' al O correg.do de faro Lobos dist.a 3 m.as esperimentando toda esta singl.a una corriente de proa de 1½ m.a por hora; a 14.h 05' demorando faro

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al ....

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° '
Dif.ª de Lat.d .... " "
Lat.d llegada .... " "
Lat.d observ.ª .... " "
Dif.ª observ.ª .... " "
Suma de Lat.s .... " "
Latitud media .... " "

Long. salida .... ° '
Dif.ª de Long. .... " "
Long. lleg.ª esti.ª .... " "
Long. Cron.º .... " "
Dif.ª est.ª al .... " "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

faro Lobos al ESE se gobernó al ONO, a 15h 30' se avistó desde el tope el faro de Paredon Grande al N 88° O, a 16h se avistó desde abajo sigdo con Vto al 2º cto muy calimoso.

Amanº a 21h 40' el S corrigdo con torre faro antes mencionada y a medio dia me demoraba al S 29° E compas. obsdo la alt. mer. del ☉ de 84°28' c. S. resultdo Lat 22°41'30" N.

[illegible signature]

Del 3 Viernes al 4 Sabado de Agosto 1877. Sing.a 59.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.o
1	3	5	N 78°O	SSE	0
2	3	5		SE	
3	4	"			
4	4	"	ONO		"
5	4	"	"	E	"
6	4				
7	4	5			
8	4	5	N 73°O	ESE	"
9	5	"	ONO		
10	5	5		NE	"
11	5	"			
12	3	"	N 78°O		
1	3	"	"	S	"
2	3	"			
3	1	5	NO¼N	O¼SO	"
4	1	5			
5	"	"			
6	"	"		O	
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	N 73°O	ESE	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Varia.n al NE – 4°50

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22°41'30"	N.
Dif.a de Lat.d	0"28"00	N
Lat.d llegada	23"09"30	N
Lat.d observ.a	22"59"30	N
Dif.a obser.a	0"10"00	S.
Suma de Lat.s	45"41"00	
Latitud media	22"50"	
Long. salida	72°04'00	O
Dif.a de Long.	1"00"00	O
Long. lleg.a esti.a	73"04"00	O
Long. Cron.o	73"15"00	O
Dif.a est.a al E	0"11"00	

A medio dia Baróm.o 765 m/m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Hamos siguiendo como queda dicho.

Anoche siempre con cielo y horizte muy calimosos y con nubes cenicientas; hacia la madrugada fué rolando el Vto por el 2° y 3er Cte hasta calmar.

Amanecimos sin gobierno y con mareta de ONO a 21h ventolina a la brisa de cuya conformidad llegamos al medo que obs altura meridiana del ☉ de 83°54' cara S. resultdo Latd 22°59'30" N.

J. Sagió y Artaza

Libreria de la Marina.

Del 4 Sabado al 5 Domingo de Agosto 1877 Sing.ª 60.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	5	N 73º O	ESE	0
2	1	5			
3	1	5		E	
4	1	5		NE	
5	3	"	O N O	"	"
6	5	"			
7	4	5		E	
8	4	5			
9	4	5	"	ESE	"
10	4	5			
11	3	"			
12	3	"			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 5º.

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... º ’
Dif.ª de Lat.d .... ” ”
Lat.d llegada .... ” ”
Lat.d observ.ª .... ” ”
Dif.ª observ.ª .... ” ”
Suma de Lat.s .... ” ”
Latitud media .... ” ”

Long. salida .... º ’
Dif.ª de Long. .... ” ”
Long. lleg.ª esti.ª .... ” ”
Long. Cron.º .... ” ”
Dif.ª est.ª al .... ” ”

A medio dia Baróm.º 765 m. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con ventolina a la briza todo ap: y avantes, cielo y horizte como queda espresado, mareta arrigada de O; por la tarde se avistaron los Cayos a largo dist.a;.

Anoche a 7h 52' se obvó altª Polar 22º26' resultº Ltd 23º07' N. a 9h 30m con Vtº mas presgente se avistó faro de la entrada de Sagua la Grande al OSO, la que demoraba al S correg.do a 12h 7m; a 14h 50' se avistó desde cubierta faro Bahia de Cadiz al OSO y se gobernó al O;.

Amanº tan abante de dicho faro con poco Vto el que calmó y llegº al gusto que obvº altª merid del sol de 83º16' cara S resultª Ltd 23º21' N demorando faro Bahia de Cadiz S 43º E. Juan Pagés [signature]

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Agosto 1877 Sing.a 61.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 5°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 765 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.a con ventecito a la briza de NE cielo claro con alguna calima y horz.te calimosos y con celajes, todo aparejo y volantes a 2h 30' avistamos torre faro Cruz del Padre al S 64° O, la que demoraba a 4h al S corr.te a 5h 15' se avistó la de Cayo Piedras al S 43° O demorando faro Cruz del Padre S 74° E, estando a 6h 30' al N correg.do de la Primera.

Anoche en vista de este último faro el que se perdió de vista a 9h 35' por el N 87° E, con briza mas flojo, a 12h calma.

Amaneció igual y entrando ventolina apenas para gobernar hasta 9h de ser ventolina menos floja refrescando un poco a las 3h y llegamos al

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al ....

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... º .... ’ ....
Dif.ª de Lat.d .... ” .... ” ....
Lat.d llegada .... ” .... ” ....
Lat.d observ.ª .... ” .... ” ....
Dif.ª observ.ª .... ” .... ” ....
Suma de Lat.s .... ” .... ” ....
Latitud media .... ” .... ” ....

Long. salida .... º .... ’ ....
Dif.ª de Long. .... ” .... ” ....
Long. lleg.ª esti.ª .... ” .... ” ....
Long. Cron.º .... ” .... ” ....
Dif.ª est.ª al .... ” .... ” ....

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Id. con briza galeno del ErE cielo claro y hor.tes con celajería el 1º y 4º C.tes y aturbonados el 3º y 2º; demorando Arcos de Canasi S46ºE y Rota S26ºO.

J. Sagis y Estapé

Del 6 Lunes al 7 Martes de Agosto 1877 Sing.ª 62.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NE 5°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° .... ' ....
Dif.ª de Lat.d .... " .... " ....
Lat.d llegada .... " .... " ....
Lat.d observ.ª .... " .... " ....
Dif.ª obser.ª .... " .... " ....
Suma de Lat.s .... " .... " ....
Latitud media .... " .... " ....

Long. salida .... ° .... ' ....
Dif.ª de Long. .... " .... " ....
Long. lleg.ª esti.ª .... " .... " ....
Long. Cron.º .... " .... " ....
Dif.ª est.ª al .... " .... " ....

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con ventolina variable al 1er C.te todo aparejo y volantes, cielo claro y horizte con celajería los del 1º y 4º C.tes y Chubascos los de tierra, mar bonanza. A 2h 30' Vent.na al N y NNO que por estar cerca de tierra se vio en vuelta del 1er C.te hasta 3h y volv.do el V.to al NNE se vio V.to del E.

Anoch.o V.to flojo al ENE el que roló a 9h al 2º C.te estando en vista y recon.to del faro del morro de la Habana a 12h estando muy cerca de dicho Morro y faro aguantandonos el resto de la noche a unas 2 millas de distan.a

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Amaneció estando 2 m al NNE de morro con Vto SE calmoso a 7h 30' vino el vapor remolcador y por la cantidad de 12 pt. oro nos remolcó a 7h 45 estando junto al morro vino el práctico y cabo de dirección logramos tomar el fondeadero de Baeta a 8h vino la Sanidad y nos dió libre práctica

Juan Pagés y Estapé

Salida de la Habana para Charleston.

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Octbre 1877. Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Salida de la Habana para Charleston hoy 27 Octbre 1877. con 70 toneladas de piedra y 10 de hierro viejo — 10 hombres de tripulacion (en todos).

Estando a 18h 30' a pique del Ancla y con el practico a bordo, se cazó el aparejo y con ventolina al SSE se levó y Fuimos arrimado para fuera del Pto consiguiendo a 20h 30' estar Cabos de Puntas y a 20h 45' se despidió el practico entrando el Vto fresquito al S.: a las 10h dió el Vto al WNW y se soltó contrario obligandonos a estribar de arriba confundida llegamos al [illegible] [illegible]

Continua la anterior

Del ———— al ———— de ———— Sing.ª

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

tome faro del morro S 25° E dist.ª 9
5 mill.

Juan Pagés y Estapé

Del 27 Sábado al 28 Domingo de Octubre 188[illegible] Sing.ª 1.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N.E. 3º 30'
1						**CÁLCULO.**
2						Latitud sal.da ... º ... ' ...
3						Dif.ª de Lat.d ... " ... " ...
4						Lat.d llegada ... " ... " ...
5						Lat.d observ.ª ... " ... " ...
6						Dif.ª observ.ª ... " ... " ...
7						Suma de Lat.s ... " ... " ...
8						Latitud media ... " ... " ...
9	4	5	N. 5º E.	1.er c.te	11º	
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				
1	3	"	N. N.E.	E.	"	
2	3	"				Long. salida ... º ... ' ...
3	3	"				Dif.ª de Long. ... " ... " ...
4	1	5				Long. lleg.ª esti.ª ... " ... " ...
5	3	5	"	"	"	Long. Cron.º ... " ... " ...
6	4	"				Dif.ª est.ª al ... " ... " ...
7	3	5				
8	5	"				
9	3	5	N. 17º E.	"	4º	
10	4	"				
11	3	5				
12	4	"				

A medio dia Baróm.º 265 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con V.to fresquito al 1.er c.te siguiendole con todo aparejo mura a estribor, marejada del V.to, cielo y horiz.tes celajosos; a 5.h se viró V.ta de fuera.

Anoche en vista del faro de la Habana a 7.h 40' se vio demorando dicho faro al S. continuando toda la noche de la misma conformidad.

Al amanecer V.to mas fresco y mar dicha y llegamos al [illegible] en vista de la torre faro de Cayo Sand el que demoraba al N 47º O y observada altura merid.a del Sol de 52º 06' c.c. result.a Lat. 24º 22' N.

Juan Pagés y Estapé

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Oct.re 1877 Sing.a 2a

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia n al N.E. 5º
1	3	"	SE 5º E.	1º N. SE	7º	**CÁLCULO.**
2	4	"			"	
3	3	"				Latitud sal.da ° '
4	4	"				Dif.a de Lat.d " "
5	4	"	"	"	"	Lat.d llegada " "
6	4	"				Lat.d observ.a " "
7	4	"				Dif.a observ.a " "
8	4	"				Suma de Lat.s " "
9	4	"	"	"	"	Latitud media " "
10	5	"				
11	3	"	N. ¼ NE.			
12	4	"		"	"	
1	4	"	"	"	"	Long. salida ° '
2	4	"				Dif.a de Long. " "
3	4	"				Long. lleg.a esti.a " "
4	4	"				Long. Cron.o " "
5	5	"	"	"	"	Dif.a est.a al " "
6	3	"	SE. 5º S.			
7	4	"		"	"	
8	4	"				
9	4	"	"	"	"	
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Hamos seguid.o como queda dicho en vuelta del 2º C.te cielo y horiz.te celajoso y calimoso a 5h estando chubascoso el tiempo se aferró escand.a y vela estay de Juanete.

Anoch.r igual a Sdo.te mas despejado pero con V.to fresco aferrándose el petifoque, y se vió V.a del N.; a 17h se avistó faro del cayo Dry al N 26º O virándose amura a babor.

Amanec.o cielo y horiz.te con celajes de brisa y calimoso a m.d se avistó faro C.o Palanguita al O 5º S. Dist.a ap.ta 7 m.s y obs.a alt.a mer del ☉ de 52º 9' c. N resultó lat 23º 59' N.

[illegible]

Del 29 Lunes al 30 Martes de Octubre 1877 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	SE	1ª, E.	7º
2	2	"	N. 5º O.	"	"
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	SE. 5º E.	"	"
6	3	5			
7	5	5			
8	2	"	N.	"	"
9	2	5	"	"	"
10	3	"			
11	2	5			
12	3	"			
1	4	5	N. 27º E.	E	"
2	3	5			
3	4	"			
4	3	5			
5	4	"	N. N E.	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4				
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NE 1º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat. d " "
Lat. d llegada " "
Lat.d observ.ª m/p 25" 55" 30 N
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º m/p 73" 50' — O
Dif.ª est.ª al " "

Velocidad de la Corriente espe.da — 3 m por hora

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio siguiendo la briza del E. N E vuna a babor con apt.º principal, cielo hurgt.e con celages y cahimosos, mar del V.to — a 1h 30' se vió en Vuelta del N a 1h 50' al O cond.o de Cayo Palanqueta, a 4h se vió V.ta del SE hasta 6h 40' que se volvió en V.ta del N.

Anoch.e en vista de faro Palanqueta el que se perdió de vista a 8h 10' por el S 5º O; a 17h 35' se avistó el Cariofort al N 34º O — Aman.º en vista de dicha torre faro demo.º a 19h 10' al S 80º O: al m/p se veía desde el tope torre faro Cª Florida y de obs.n altura mer. del ☉ de 49º 56' C. S med.º lat. 25º 55' 30" N Long. Cron.ro m/p S P.co 73º 50' O

Juan Pagés [illegible]

Del 30 Martes al 31 Miércoles de Octubre 1877 Sing.a 4

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	5	N. 28 E.	E S.E.	1º
2	4	″			
3	4	5			
4	4	″			
5	4	″	″	″	″
6	4	″	N. N.E.	″	″
7	4	″			
8	4	″			
9	3	5	″	″	″
10	2	5			
11	3	″			
12	3	″			
1	1	5	″	″	″
2	1	5			
3	1	″			
4	1	″		S.	
5	2	″			——
6	2	″			
7	2	″	N ¼ N.E.	S. ¼ S.O.	0
8	2	″			
9	2	5	″	O. S.O.	0
10	2	5			
11	3	″			
12	3	5			

Variación al N.E. 4º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	′
Dif.a de Lat.d	″	″
Lat.d llegada	″	″
Lat.d observ.a	″	″
Dif.a observ.a	″	″
Suma de Lat.s	″	″
Latitud media	″	″
Long. salida	º	′
Dif.a de Long.	″	″
Long. lleg.a esti.a	″	″
Long. Cron.o	″	″
Dif.a est.a al	″	″

A medio dia Baróm.o 762′ Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos seg.do con V.to fresco a la briza siguiendo con todo ap.o mucho a estribor mar del V.to y picada de N.E. cielo y horiz.te dichos.

Amo.do igual a 8h 10′ se avistó desde el tope faro E.S. de Júpiter al N 77º O sin llegarse a avistar de abajo — por la noche fue calmando el V.to

Amaneció casi calma con V.to al 3er c.te y llegamos a med.o con esto mas pres.quito todo aparejo y mantes obs. alt.a mer.a del ☉ 47º19′ C.S. resulta lat. N. 26º10′ N.

Juan Pagés y Estapé

Del 31 Miercoles al 1º Jueves de Nbre 1877. Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N	OSO	0
2	3	5			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"	NE	4º Ote	7º
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	4	"			
3	3	"	NNO	NE	"
4	4	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	1	5	N 5 O	ESE	"
8	1	5			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			

Varia.n al NE 3º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... º .... '
Dif.a de Lat.d .... " .... "
Lat.d llegada .... " .... "
Lat.d observ.a .... 29" 55" 00 N
Dif.a observ.a .... " .... "
Suma de Lat.s .... " .... "
Latitud media .... " .... "

Long. salida .... º .... '
Dif.a de Long. .... " .... "
Long. lleg.a esti.a .... " .... "
Long. Cron.º mpdo 72" 56" 00 O
Dif.a est.a al .... " .... "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con Vto al 3.º Cto cielo y horizte con celajes todo aparejo y volantes al Caber.

Anoche Chubascos los horiztes del 3º y 4º Ctos a 8 se desprendió un Chubasco del O, dando el Vto a esta parte y volantes mas tarde para al 4º y 1º Cto.

Amanece cielo claro y horizts con celagerio todo aparejo siendo mura a estribor con Vto flojo al NE. Al mpdo obse alta mera del ☉ de 45º 15' O. S. mpdo lat 29º 55'.

J. Pagés y Cotape

Del 1 Jueves al 2 Viernes de N.bre 1877 Sing.a 6

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	"	N¼NE.	E¼SE.	0
2	1	"			
3	2	5			
4	3	5			
5	3	5	N 5° O.	E.SE.	
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"		
10	5	5		SE.	
11	5	"			
12	4	"		S.	
1	5	5			
2	5	5	"	"	"
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	"	"	0
6	6	5			
7	7	5	N. 28° O.	"	"
8	7	5			
9					
10					
11					
12					

Variación al NE

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Barôm.o Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con la ventolina al E variable sig.do con todo aparejo, cielo y h.te claros.

Anoche V.to mas pequeño y mar algo picada de NE. Por la noche refrescando el V.to y rolando para al S. y muy picada la mar de NE.

Amaneció con la mar dicha y con color de sonda y V.to muy fresco al S. sig.do con todo aparejo y volantes, a 13 h.s se sondó en 13 brazas A y C.a a 23 h.s ½ se avistó la embarcación de Prácticos de Charleston y lleg.da a ella habiendo embarcado el práctico y sig.do bajo su dirección para dicho Puerto

Puerto

Del 2 Viernes al 3 Jueves de Nbre 1877 Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1 2 3 4			13	12	
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8				13	
9 10 11 12					

Varia.n al NE

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo bajo la direccion del practico en demanda del Puerto de Charleston a 0h 30' se avistó la torre faro de Ysla Morris al N. a 2h estabamos encima la barra y a 4h dimos fondo en frente los muelles vino la Sanidad y nos dió libre practica.

Juan Sagés y Estapé

Salida de Charleston p.ª Barcelona.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Nbre 1877 Sing.ª 1.ª

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3	2	5	S 5º E	2º C.te	9º
4	4	"			
5	3	5	S 1/4 SO	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"	E S E		
11	1	5	N 73º E	S E	5º
12	3	5			7º

Varia n al NE 9º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32º 23' 00	N
Dif.ª de Lat.d	" 20" 00	S
Lat.d llegada	32" 03" 00	N
Lat.d observ.ª	32" 18" 00	N
Dif.ª observ.ª	" 15"	N
Suma de Lat.s	64" 41"	
Latitud media	32" 20"	
Long. salida	73º 32' 00	O
Dif.ª de Long.	0" 00"	
Long. lleg.ª esti.ª	73" 32"	O
Long. Cron.º	73" 15" 30	O
Dif.ª est.ª al O	" 16" 30	

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Estando a 1h 30' prolongados al muelle sobre espias y teniendo el practico a bordo el vapor remolcador dimos el calabrote a este y safando espias fui remolcandonos para fuera del P.to con el V.to flojo al E y NE cielo y horiz.tes claros a 3h 30' estando fuera la Barra y safos de peligro el vapor nos alargó el remolque y con el V.to ante dicho mas pequeño y todo aparejo seguimos rumbo a babor 8 dimos bozas para fuera.

Anoch.o en vista del faro Isla Morris a 8h casi calma a 10h V.to ESE calmoso ventolina

Del ______ al ______ de ______ Sing.a ______

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						**CÁLCULO.**
2						
3						Latitud sal.da ° '
4						Dif.a de Lat.d " "
5						Lat.d llegada " "
6						Lat.d observ.a " "
7						Dif.a observ.a " "
8						Suma de Lat.s " "
9						Latitud media " "
10						
11						
12						
1						Long. salida ° '
2						Dif.a de Long. " "
3						Long. lleg.a esti.a " "
4						Long. Cron.o " "
5						Dif.a est.a al " "
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

á 14h 20' perdióse de vista faro Isla Morós
al N 22° O dist.a aprox.da 20 m., cuya marcn
dist.a da Lat 32° 25' N y Lg 13° 32' O
de S. Fern.do cuyo punto servirá de salida
Amaneció V.to calmoso al 2° cto
Al medio día obs. altura merid. del ☉
de 39° 06' cara S resulta Lat 32° 18' N.

Juan Pagés y Estape

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Nobre 1877 Sing.a 2ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N 73° E.	2° 4° S.O.	7°
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	5	"	E ¼ NE.	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	"	5	"	"	"
2	"	"			
3	3	"	ESE.	SSO	0
4	3	"			
5	2	5	SE ¼ E.	O. SO.	—
6	2	"		O	
7	2	"		NO	
8	2	"			
9	2	"	"	NE.	"
10	3	"			
11	4	"			
12	5	"			

Varia.n al NE 3° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 18' —	N
Dif.a de Lat.d	" 5'	S.
Lat.d llegada	32" 13" 00	N
Lat.d observ.a	31" 56" —	N
Dif.a observ.a	" 17" —	S.
Suma de Lat.s	64" 14" —	
Latitud media	32" 07" —	
Long. salida	73° 32' —	O
Dif.a de Long.	1" 08" 30	E
Long. lleg.a esti.a	72" 23" 30	O
Long. Cron.o	72" 44" —	O
Dif.a est.a al E	" 20" 30	

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho y mar gruesa de SE.

Anoche cielo claro y horiz.tes aturbonados a media noche calma y a 2h. con una turbonada dió el poco V.to al SSO y llovizna.

Amanec.o horiz.te Chubascosos y V.to flojo al 4° cuad.te con mareta del 1.° y larga y gruesa de SE. Al med.o d.a V.to rolado al 1.r cuad.te mas pequeño y se obs.o Alt.a mer.e del ☉ de 38° 57' 30" con el resultado de lat. 31° 56' N.

Juan Pagés y Estapé

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Nobre 1877 Sing.ª 3ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S 63º E	1º cte	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	3	"	S E 5º E	"	"
6	2	"			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"	S 63º E	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	"			
1	1	"	"	"	"
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"	E¼SE	Vario	0
6	5	"			
7	3	"			
8	2	"			
9	1	"	E¼SE	1º cte V.	5º
10	"	"			
11	1	"			
12	"	"			

Varia.ⁿ al NE 3º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31º 56' 00	N
Dif.ª de Lat.d	" 27" 30	S
Lat.d llegada	31" 28" 30	N
Lat.d observ.ª	31" 47" 30	N
Dif.ª obser.ª	" 19" 00	N
Suma de Lat.s	63" 44"	
Latitud media	31" 52"	
Long. salida	72º 23' 30	O
Dif.ª de Long.	" 50" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	71" 33" 00	O
Long. Cron.º	71" 01" 30	O
Dif.ª est.ª al O	0" 31" 30	

A medio dia Barôm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Damos principio siguiendo rumo a sotaber el Vto fresquito al 1º cte con cielo claro y horizte aceitunados mar de SE picada y todo aparejo.

Anochº habiendo calmado bastante el Vto y con Vtos mas despejados estando claros los del O y 4º cte hasta el N: por la noche algun gran celage. Amaneciendo al 17. en uno de ellos refrescó el Vto al 4º el que volvio a calmar rolando al 1º cte

Amantº ventolinas variables al 1º cte a 20h se cruzó el sol y a mdº obse este mer del O de 38º51'30". L. S. Resulº Lª 31º47'30" N

J. Pagés y Estape

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Nbre 1877 Sing.a 4a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"			
2	"	"			
3	6	"	S 73° E	Oeste	0
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	5	S. 73° E.	1/4 N.	3/4
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	4	5			
1	4	5	"	N.	0
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	S "	"	"
10	5	"			
11	5	"	E 1/4 S E	1/4 E.	0
12	4	5			

Varia.n al N E 1/4

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31° 47' 30	N
Dif.a de Lat.d	" 30"	S.
Lat.d llegada	31" 17" 30	N
Lat.d observ.a	31" 26" 00	N
Dif.a observ.a	" 8" 30	N
Suma de Lat.s	63" 14"	
Latitud media	31" 37"	
Long. salida	71° 33' 00	O.
Dif.a de Long.	1" 51" 30	E
Long. lleg.a esti.a	69" 41" 30	O
Long. Cron.o	69" 23" 30	O
Dif.a est.a al O	0" 18" 00	

A medio dia Baróm.o 768 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con celaje cielo claro y horizte. en parte claro y en parte chubascoso, mar picada del SE y marota del 1er cte. y todo aparejo; a 2a. con un chubasco dió Vto. fresquito al oeste y agua menuda hasta 3h. quedando el Vto. mas calmoso.

Anochecio Vto. al 1er cte. y cielo y horizte. claro; rolando por la noche el Vto. al 4o cte.

Amanecio se hizaron volante a babor a 22a. Vto. al N. a 22h 30' nos paso por el costado de babor de 1/2 a 2 ms. dista. un vapor que creo es el correo Santander de A. Lopez y Ca. — altura ampa. 38° 59' o. S. lat 31° 26' N.

Fr. Pazos [illegible]

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Nov.re 1877. Sing.a 5.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	E 5° SE	N NE	3°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	4	"	E¼ SE	1° [illegible]	5°
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	5	5	S 62° E	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	"	ESE	"	4°
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NE 6

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31° 26'	N
Dif.a de Lat.d	" 42"	S
Lat.d llegada	30 " 44"	N
Lat.d observ.a	30 " 31"	N
Dif.a obser.a	" 13"	S
Suma de Lat.s	61 " 57"	
Latitud media	30 " 58" 30	
Long. salida	69° 41' 30	O
Dif.a de Long.	2" 06" 00	E
Long. lleg.a esti.a	67" 35" 30	O
Long. Cron.o	67" 13" 30	O
Dif.a est.a al O	0" 22" 00	

A medio dia Baróm.o 767'5 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Seguimos siñiendo el V.to al NNE. mura la babor con todo aparejo, cielo claro y horiz.te con celajería menor gruesa de ESE y cuarta del V.to.

Anoche por la noche V.to muy variable.

Amaneció igual. Al medio día obs.n altura mer. del ☉ de 39°40' c. S. resultó lat. 30°31' N.

Juan Fajés y Estapé

Librería de la Marina.

Del 19 Lunes al 20 Martes de Nobre 1877 Sing.a 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	E S E	1/2 Ftr.	7/0
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			
1	5	"	SE¼E	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 0° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30° 31'	N
Dif.a de Lat.d	1° 09' 30	S
Lat.d llegada	29° 21' 30	N
Lat.d observ.a	29° 13' 30	N
Dif.a observ.a	" 8' 00	S
Suma de Lat.s	59° 44'	
Latitud media	29° 52'	
Long. salida	67° 35' 30	O
Dif.a de Long.	1° 52' 30	E
Long. lleg.a esti.a	65° 43' 00	O
Long. Cron.o	65° 19' 30	O
Dif.a est.a al O	0° 23' 30	

A medio dia Barôm.o 76·5 Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda manifestado en la Anterior.

Anoche se aferró el sobre escandalosa y vela de estay de gavia, rolando el Vto mas para el E.

Amanecio Vto mas fresco y refrescando con horizontes celajosos y mar picada del Vto y gruesa del E.

Al medio dia obs. altd. mer. del ☉ de 40° 44' 30". Latitud obs. 29° 13' 30" N.

J. Bazo y Ustáriz

2.15
7.30
48.45

Del 20 Martes al 21 Miércoles de Nobre 1877 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	SE¼E.	1º Cd.	9º
2	5	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	2	5			
9	2	"	SE –	"	22º
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	1	5			
11	2	"			
12	1	5			

Varia.n al NO. 1½

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29º 13' 30	N
Dif.a de Lat.d	" 51"	S
Lat.d llegada	28" 22" 30	N
Lat.d observ.a	28" 03" 30	N
Dif.a obser.a	" 19" 00	S.
Suma de Lat.s	57" 16"	
Latitud media	28" 38"	
Long. salida	65º 43' 00	O
Dif.a de Long.	" 42" 30	E
Long. lleg.a esti.a	65" 00" 30	O
Long. Cron.o	64" 29" 00	O
Dif.a est.a al O	0" 31" 30	

A medio dia Baróm.o 766 Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos refrescando el Vto. a 3h. se aferró el Juanete y petifoque y a 5h. el velacho alto tomando un rizo a la mayor y aferr.do vela de estay de velacho — Anochdo. chubascoso pasando la noche con Vto. muy fresco.

Amando. cielo y horizte. nublado aclarando el cielo de cuando en cuando.

Al medo. se tomó altura meri. del O de 41º41' C. S. resultdo. lat. 28º 03' 30" N

J. Pagés y Estape

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Nbre 1877 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	"	N.	1º E.	22
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	"			
9	2	"	N. N E	E	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	"			
9	2	"			
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Varia.n al NO 1° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	28° 03' 30	N
Dif.ª de Lat.d	" 48" 30	N
Lat.d llegada	28" 52" 00	N
Lat.d observ.ª	" " "	
Dif.ª observ.ª	" " "	
Suma de Lat.s	56" 56"	
Latitud media	28" 28"	
Long. salida	65° 00' 30	O
Dif.ª de Long.	" 8" 30	O
Long. lleg.ª esti.ª	65" 09" 00	O
Long. Cron.º	" " "	
Dif.ª est.ª al Oaym	" 31" 30	
Lg. est.ª del Cronº	64 37' 30	O

A medio dia Baróm.º 764 mts Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta sing.ª se vió vuelta del en Cnl Vto muy freno y aparejo [illegible] mares del 1º Cto y del E

Amdo Vto al E picando a del 2º Cto cielo y horizte cubiertos y celajes y con chubarquillos

Aman.r lo propio a 21 se aferró el trinquete por haber chubasquillos de Vto bastante fuerte, y con el chuchillo de capa por lugar de la vela de estay. Al med no se pudo obvar por estar cubierto

Juan Pagés y Estapé

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Obre 1877. Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	N E ¼ N	E ¼ SE 5°	33°
2	2	"			
3	2	8			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	N E	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2				
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NO — 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	28° 52' 00 N
Dif.a de Lat.d	" 48" 30 N
Lat.d llegada	29" 40" 30 N
Lat.d observ.a	30" 33" N
Dif.a obser.a	0" 52" 30 N
Suma de Lat.s	59" 25"
Latitud media	29" 42"
Long. salida	65° 09' 00 O
Dif.a de Long.	" 6" E
Long. lleg.a esti.a	65" 03" O
Long. Cron.o	" " "
Dif.a est.a al Oeste	" 31" 30
Long. ob. del ...	64° 31' 30 O

A medio dia Baróm.o 764 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos a la Capa con dos trinquetillas velacho bajo Cuchillo y mayor sobre una faja, con Vto fresquito al E algun tanto del 2o Cte mar gruesa del Vto y de NE y listas cielo y horizte cubiertos y con Chubasquillos de agua menuda y Vto mas fuerte.

Como el lo propio picando por la noche el V.to un poco mas del 2o Cte.

Amanecio con el Vto mas moderado y sin el apendice de los chubasquillos.

Al medio dia ó 15m despues se pudo tomar una Altura extra med.na del Sol por vientos Sorrson Alta mera 38° 46' c. S. Decl.n de Sol 10° 33' N.

F. Pogo ...

Del 23 Miércoles al 24 Sabado de Nbre 1877 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	NE	2.º P.	3/4
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	NE¼E	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	ENE	"	"
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al NO 3

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30º 33'	N
Dif.ª de Lat.d	" 55"	N
Lat.d llegada	31" 28"	N
Lat.d observ.ª	31" 35" 30	N
Dif.ª observ.ª	" 7" 30	N
Suma de Lat.s	62" 08"	
Latitud media	31" 04"	
Long. salida	65º 03'	O
Dif.ª de Long.	" 25" 30	E
Long. lleg.ª esti.ª	64" 37" 30	O
Long. Cron.º	64" 01"	O
Dif.ª est.ª al O	" 36" 30	

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda anotado anoche de la misma conformidad aunque el viento mas manejable por lo que se alargó el trinquete picando el viento mas al SE.

Al medio dia ó bien 8 m. 35 s. despues se pudo tomar una altura extra-meridiana del ☉ de 37º29' a. S. que por metodo Towson resulta altura meridiana ☉ 37º31'20" O. S. y latitud 31º35'30" N.

J. Pagés y Estapé

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Nbre 1877 Sing.a 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	E N E	2º Q.te	30º
2	3	"			
3	2	5			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	3	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			
1	2	"	E.	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	3	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	4	"	E S E.	"	12
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO. 3º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da 31º35'30" N
Dif.a de Lat.d " 41" N
Lat.d llegada 32" 16" 30 N
Lat.d observ.a 32" 15" 00 N
Dif.a obser.a " 1" 30 S.
Suma de Lat.s 63" 50" 30
Latitud media 31" 55" 00

Long. salida 64º 27' 30" O
Dif.a de Long. " 44" 30 E
Long. lleg.a esti.a 63" 43" 00 O
Long. Cron.o 63" 12" 30 O
Dif.a est.a al O " 30" 30

A medio dia Baróm.o 761.5 mm Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda anotado a 7.h se puso a llover y refrescar el V.to hasta obligarnos a aferrar el trinquete, a 8.h volvió a ser mas manejable quedando el cielo semi-claro y horiz.te mas despejado a 14.h se volvió á alargar el trinquete

Amanº V.to mas bonancible y mar gruesa de 2º Q.te a 19.h se alargó el velacho alto y a 20.h el rizo de la mayor y el foque.

Al med.o se obs.o la alt.a mera del ☉ de 36º40' c. d. resultó lat.d 32º15' N.

J. Pagés y [illegible]

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Obre 1877 Sing.ª 12ª

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	E. N E.	S. S E.	5º
2	6	"			
3	5	5			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	Id	S E.	"
10	7	"			
11	6	5			
12	7	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variaᵒⁿ al NO – 6º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 15' 00" N
Dif.ª de Lat.d	1" 28" N
Lat.d llegada	33" 43" – N
Lat.d observ.ª	33" 43" 30 N
Dif.ª observ.ª	–" –" 30
Suma de Lat.s	65" 58"
Latitud media	32" 59"
Long. salida	63° 43' 00 O
Dif.ª de Long.	2" 39" 00 E
Long. lleg.ª esti.ª	61" 04" 00 O
Long. Cron.º	61" 03" 30 O
Dif.ª est.ª al O	–" –" 30

A medio dia Baróm.º 765'5 mm Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singd.ª se gobernó al ENE afin de pasar al N de las Bermudas con Vto fresco al SE mar picada del mismo aparejo dicho, cielo semi cubto y horizte aturbonados, y mar amigada del E.

Amaneció lo propio pasando la noche de la misma conformidad.

Amarrd. de alargo juanete y petifoque; Al medº obs. Alta mer del ☉ de 35°00'30" c. S. result. N 33°43'30" en

J. Sagés y Estape

Del 26 Lunes al 27 Martes de Obre 1877. Sing.ª 13.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	E¼NE.	2º Ct.	5º
2	6	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	4	"	E.S.E.	S.SO.	3º
9	5	5	E.	Vto 2º Ct.	7º
10	6	"			
11	6	"			
12	5	5			
1	5	"	E¼NE.	"	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	"	E.	"	7º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	E.5ºN.	"	5º
10	5	"			
11	5	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 8

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33º 43' 30	N
Dif.ª de Lat d	" 40 "	N
Lat. d llegada	34 " 23 " 30	N
Lat.d observ.ª	34 " 39 "	N
Dif.ª observ.ª	" 15 " 30	N
Suma de Lat.s	68 " 22 "	
Latitud media	34 " 11 "	
Long. salida	61º 04' 00	O
Dif.ª de Long.	2 " 19 " 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	58 " 45 " 00	O
Long. Cron.º	58 " 58 " 30	O
Dif.ª est.ª al E	" 13 " 30	

A medio dia Baróm.º 768 Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con Vto fresco al 2º Ct. poniendonos a ~~Gobernar~~ seguir lo que permite el Vto unra a estribor, con mar picada del Vto y amgada del E cielo y horizte. arrumbados.

Arrochdo igual pasando la noche con cielo y horizte. mas despejados.

Amanº. cielo y horizte. con celajería alargandose escota y vela de estay de juanete y mas tarde el sobre.

Al mdº obs. Altª Mer. del ☉ de 33º54' C. d. resultado Latd 34º39' N.

J. Payá y Estape

Del 27 Martes al 28 Miércoles de Nobre 1877 Sing.a 14

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	7	E¼NE	2° cto. NE	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Varia n al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 39' 00	N
Dif.a de Lat.d	" 40"	N
Lat.d llegada	35" 19" 00	N
Lat.d observ.a	35" 20"	N
Dif.a observ.a	" 1"	N
Suma de Lat.s	69" 59"	
Latitud media	34" 59"	
Long. salida	58° 45'	O
Dif.a de Long.	1" 42" 30	E
Long. lleg.a esti.a	57" 02" 30	O
Long. Cron.o	57" 18" 30	O
Dif.a est.a al E	" 16" 00	

A medio dia Baróm.o 770 mt. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo siñiendo el Vto. perquito al 2° cto. con cielo y horizte. con celagería de buen cariz mar mas bonancible todo aparejo y demas dicho.

Anoche lo propio pasando la noche de la misma conformidad.

Amaneció cielo y horizte. claros y Vto. el mismo galeno.

Al medio dia obs. altura mera. del ☉ de 33°03' c. S. resultdo. Latd. 35°20' N.

Juan Pagés y Astapé

Del 28 Miércoles al 29 Jueves de Nbre 1877. Sing.a 15.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	5	E	2º Cte	5º
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"	"	"	º
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	E 5º S.	"	"
10	2	5			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	5	E. SE.	S. 5º	"
2	4	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	4	"	E ¼ SE.	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	5	"			
9	6	5	E. SE.	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	"			

Varia.n al NO

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º 20'	N
Dif.a de Lat.d	" 2" 30	N
Lat.d llegada	35" 32" 30	N
Lat.d observ.a	35" 25" 00	N
Dif.a observ.a	" 7" 30	S.
Suma de Lat.s	70" 45"	
Latitud media	35" 22"	
Long. salida	57º 02' 30	O
Dif.a de Long.	1" 48" —	E
Long. lleg.a esti.a	55" 14" 30	O
Long. Cron.o	55" 26" 30	O
Dif.a est.a al E	"12" 00	

A medio dia Baróm.º 765 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con ventolina variable al 2º Cte siñendola mura a estribor con todo aparejo, cielo y horiztes claros, mareta del S. y mar muy tendida del ENE

Anochecer lo propio por la noche fue refrescando el Vto al S.

Amanecer cielo y horiztes semicubiertos aferrando velas menudas y a 20.h se aferró el juanete y vela de estay de juanete y mas tarde el petifoque

Al medio dia obs. ... del ☉ de 32º 47' 30" c. S. ... 35º 25' N.

J. Pago [illegible]

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Obre 1877 Sing.ª 16.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	ESE	SO	7º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S 62º E	"	5º
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	ESE	"	5
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variación al NO 12º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º 25' 00"	N
Dif.ª de Lat.d	" 20"	S.
Lat.d llegada	35" 05" 00	N
Lat.d observ.ª	35" 25"	N
Dif.ª observ.ª	" 20"	N
Suma de Lat.s	70" 50"	
Latitud media	35" 25"	
Long. salida	55º 14' 30	O
Dif.ª de Long.	3" 11" –	E
Long. lleg.ª esti.ª	52" 03" 30	O
Long. Cron.º	52" 11" –	O
Dif.ª est.ª al E	" 7" 30	

A medio dia Baróm.º 758'5 mm. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con Vto fresco al SO siguiendole a volina de golfo uno a estribor con aparejo de Juanete aferrado, cielo semi-cubierto y horizontes arrumbados.

Anochecer picando el Vto del 3er cte y mas fresco con mar picada del Vto y arrizada del E.

Amanecer Vto mas fresco a 20h se tomó el rizo al velacho y a 23h el de la mayor aferrando vela de estay de velacho. Al mpo por una altura extra-meridiana se dedujo altd mer 32º 38' C. S. resultdo latd 35º 25' N.

Juan Payés [illegible]

Del 30 Viernes al 1º Sabado de Dbre 1877 Sing.a 17.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	E¼SE	SSO	3º
2	7	5			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"	E¼SE	SO	0
2	7	"		OSO	
3	7	"		O	
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	5	"		O¼NO	"
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	"			

Varia.n al NO 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º 25' —	N
Dif.a de Lat.d	" 16 "	N
Lat.d llegada	35 " 41 " —	N
Lat.d observ.a	" " "	"
Dif.a observ.a	" " "	"
Suma de Lat.s	71 " 06 "	
Latitud media	35 " 33 "	
Long. salida	52º 03' 30	O
Dif.a de Long.	3 " 23 " —	E
Long. lleg.a esti.a	48 " 40 " 30	O
Long. Cron.o	49 " 05 " —	O
Dif.a est.a al E	0 " 24 " 30	

A medio dia Baróm.º 757 mtros. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con Vto. fuerte a un largo anotado con mayor y velacho arrizados, mar gruesa del Vto. cielo y horizte. aturbonados y de mal cariz a 5h. por ser mas fuertes las rachas al pasar los celajes se aferró el velacho y a 7h la mayor — Anochr. cerrado en agua y Vto. duro muy racheado siendo este un poco mas largo a 14h. Vto. mas moderado al O siendo muy variable del O al NO.

Amanr. cielo y horizte. Chubascosos Vto. mas moderado aparejo de trinquete y velacho y a 20h. se dió el juanete y mar muy gruesa del SO al OSO. Al mdo. no se observó por estar cubierto.

F. [illegible] y [illegible]

Del 1° Sabado al 2 Domingo de Dicbre 1877 Sing.a 18.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	"	E¼ SE.	O. NO	0
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	"	NO	"
10	4	5			
11	5	"		N	
12	4	5		NO	
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	5		SO.	
8	2	5			
9	5	"	ESE	"	0
10	5	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia n al NO 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 41' –	N
Dif.a de Lat.d	" 4" 30	N
Lat.d llegada	35" 45" 30	N
Lat.d observ.a	35" 56" 30	N
Dif.a observ.a	" 11" 00	N
Suma de Lat.s	71" 38"	
Latitud media	35" 49"	
Long. salida	48° 40' 30	O
Dif.a de Long.	1" 59" 30	E
Long. lleg.a esti.a	46" 41" 00	O
Long. Cron.o	46" 46" 30	O
Dif.a est.a al E	" 5" 30	

A medio dia Baróm.° 760 Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.n con V.to galeno al 4.° cd.te cielo y horiz.te celajosos aparejo de proa y mares gruesas de SO al ONO con mar arrizada de S. por la tarde picando el V.to mas del 4° cd.te se hizaron velas de estay y sobre y a 5.a la mayor.

Anoch.r cielo claro y horizt.e con grandes celages chubascosos siendo mas tendidas las mares mencionadas.

Amanec.o habiendo rolado el V.to al SO y sig.do con tdo. aparejo y volantes, cielo claro y horiz.te con celages. Al mer.o obsr. Alt.e mer. del ☉ de 31°48'30" C. S. result.e lat. 35°56'30" N.

J. Pagés Jortaker

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Dicbre 1877. Sing.a 19.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	6	5	ESE	SO	6
2	6	5			
3	6	5		OSO	
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	7	"		Ocro	
8	6	"			
9	6	"	"	O	"
10	6	"			
11	7	"			
12	7	5			
1	7	5	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"		Ocro	
5	6	"	"	Vario del	"
6	6	"		SO al ONO	
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 17°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 56' 30	N.
Dif.a de Lat.d	" 13" 30	S.
Lat.d llegada	35" 43" 00	N
Lat.d observ.a	35" 41" 00	N
Dif.a observ.a	" 2"	S.
Suma de Lat.s	71" 38"	
Latitud media	35" 49"	
Long. salida	46° 41' 00	O
Dif.a de Long.	3" 11" 30	E
Long. lleg.a esti.a	43" 29" 30	O
Long. Cron.o	43" 56" 30	O
Dif.a est.a al E	" 27" 00	

A medio dia Baróm.o 757'5 mt. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos como queda anotado al final de la anterior.

Anochr. cielo claro y horizte. chubascosos siendo durante la noche el Vto. muy variable tanto en direccion como en fuerza por cuya razon a 12h. se arrió la mayor y ala de velacho con rastrera por causa de los continuos chubasquillos, a 15h. uno de ellos sopló con mucha fuerza obligandonos a quedar con trinquete y velacho y siendo la fuerza del Vto. del ONO. Amanr. Vto. mas bonancible a 19h. se alargó el juanete a 22h. el sobre y ala y rastrera a estribor, con cielo y htes. con grandes celajes chubascosos al NO. Sto. a mer. 31°55'30" c. S. media Sto 35° 41' est

J. Rojas y Astorga

Del 3 Lunes al 4 Martes de Dicbre 1877. Sing.a 20.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	ESE	OSO	0
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"	"	O	"
6	7	5			
7	7	6			
8	6	5			
9	7	5			
10	7	5	"	ONO	"
11	7	"			
12	7	"			
1	7	5	S 62° E	NO	0
2	7	5			
3	6	5			
4	6	"			
5	7	"	ESE	"	"
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	NNO	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO – 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 41' 00	N
Dif.a de Lat.d	" 13" 30	S
Lat.d llegada	35" 27" 30	N
Lat.d observ.a	35" 20" 30	N
Dif.a observ.a	" 7" 00	S
Suma de Lat.s	71" 02"	
Latitud media	35" 31"	
Long. salida	43° 29' 30	O
Dif.a de Long.	3" 33" 00	E
Long. lleg.a esti.a	39" 56" 30	O
Long. Cron.o	40" 48" 30	O
Dif.a est.a al E	– 0" 52" 00	

A medio dia Baróm.o 763 mtr Termóm.o ——

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se cazó todo aparejo bajo las circunstancias ante-dichas.

Anoche lo propio aferrandose velas menudas por quedar el tiempo de mas mal cariz, a 6h con un chubasco del O que nos obligó a quedar con trinquete y velacho bajo, a 8h con cielo y horizte con grandes celages y Vto fuerte se hizo el velacho alto continuando así toda la noche con algun chubasco de cuando en cuando.

Amante con horizte mas desp.dos y Vto mas bonancible cazandose juanete y velas de estay y mas tarde mayor y petifoque al ms. Alt. mer. 32° 08' C. se verif.o la L 35° 20' 30" N.

Juan Payo [illegible]

Del 4 Martes al 5 Miércoles de Dicbre 1877 Sing.a 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	8	"	S 73° O	N N O	0
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	N	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	N N O	"
2	6	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	5	"	"	N N O	"
10	4	"		N O	
11	5	"			
12	4	"			

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 20' 30	N
Dif.a de Lat.d	" 9"	N
Lat. d llegada	35" 29" 30	N
Lat.d observ.a	35" 14" 00	N
Dif.a observ.a	" 15" 30	S
Suma de Lat.s	70" 34"	
Latitud media	35" 17"	
Long. salida	39° 56' 30	O
Dif.a de Long.	3" 12" 30	E
Long. lleg.a esti.a	36" 44" 00	O
Long. Cron.o	37" 08" 30	O
Dif.a est.a al E	0" 24" 30	

A medio dia Baróm.o 767 mil. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta Sing.r con Vto fresco al N N O con todo aparejo y volantes cielo claro y horiz.te con celajería de buen cariz mar muy gruesa y tendida del Vto y arugada del O.

Anoche lo propio y Vto mas al N.

Amanecer Vto mas calmoso y muy vario del 4° c.te.

Al med.o obs. alt.a mer. del ☉ de 32°07' c. S. result.o lat.d 35°14' N.

J. Pagés y Atapé

Del 5 Miercoles al 6 Jueves de Dre. 1877. Sing.a 22.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S 73° E	NO	0
2	5	5			
3	6	"		ONO	"
4	6	5			
5	6	5	ESE	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"		N	
9	6	5	S 73° E	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	5	ESE	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	S 62° E	NNE	5
6	5	5			
7	5	"			
8	5	5		NE	
9	5	5	ESE	"	"
10	5	5			
11	4	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 21°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 14' 00	N
Dif.a de Lat.d	" 5' 30	S.
Lat.d llegada	35" 08" 30	N
Lat.d observ.a	35" 06" 30	N
Dif.a observ.a	" 2" 00	S.
Suma de Lat.s	70" 20" —	
Latitud media	35" 10" —	
Long. salida	36° 44' 00	O
Dif.a de Long.	2" 58" 30	E
Long. lleg.a esti.a	33" 45" 30	O
Long. Cron.o	34" 04" 30	O
Dif.a est.a al	0" 19" 00	

A medio dia Barôm.o 769.5 mm Termóm.o

ACAEÇIMIENTOS.

Principiamos como queda dicho.
Anoche sobre una turbonada que nos obligó á quedar con trinquete y velacho rolando el Vto. al N fuerte y muy rachéado pasando la noche con mar muy picada del Vto. del NO y de O las que hacen trabajar bastante el buque.
Amanecer mas despejado y mas calmoso el Vto. por lo que se cazó aparejo pral y juanete, esperimentandose que el barco hacia agua por lo que se dió la bomba hasta llenar esperimentandose hacer 3 pulgadas por hora, al mdo. obse. altura mer. del ☉ de 87°07' c. S. resulta 35°06'30" N.

J. Tagé y Estapé

Del 6 Jueves — al 7 Viernes — de Dicbre 1877. Sing.a 23.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	SE¼E	1er Cto NO	5º
2	5	"			
3	4	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	SE	"	7º
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	3	"	SE¼S	"	"
2	4	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	4	"	S25ºS	"	5º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	S28ºE	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 21º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º 06' 30	N
Dif.a de Lat.d	" 50" —	S
Lat.d llegada	34" 16" 30	N
Lat.d observ.a	34" 12" —	N
Dif.a obser.a	" 4" 30	S
Suma de Lat.s	69" 18"	
Latitud media	34" 39"	
Long. salida	33º 45' 30	O
Dif.a de Long.	1" 43" 30	E
Long. lleg.a esti.a	32" 02" 00	O
Long. Cron.o	32" 15" 30	O
Dif.a est.a al E	0" 13" 30	

A medio dia Baróm.o 771'5 mt. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se cazó todo aparejo por ser mas bonansible el Vto al 1er Cto el que se sigue [illegible] a babor, con mar gruesa de N y de NO siendo esta mas tendida, con cielo y horiztes con celagerio suelto. — Anochr quedando el cielo y horizte chubascosos y sobre un chubasco se aferraron velas menudas y el Juanete, pasando la noche con Vto a veces bastante fresco y aveses bonansible.

Amantr despejando el cielo, y poco a poco los horiztes hasta quedar ambs con celagio y se cazo Juanete, velas de estay y petifoque y llegº al medio continuando la misma agua y dando la bomba cada 2 horas. y se obs. altura mer. ☉ de 32º55' c. S. resultdo ≠ 34º12' N

J. Pagés y [illegible]

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Dicbre 1877 Sing.a 24.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	S 28° E	E	5°
2	4	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	S 5° E	2 cta.	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	S ¼ SE	"	"
6	3	"			
7	2	"			
8	3	"			
9	3	5	S.	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Varia.n al NO – 21°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 12' —	N
Dif.a de Lat.d	1" 12" 30	S
Lat.d llegada	32" 59" 30	N
Lat.d observ.a	" " "	
Dif.a observ.a	" " "	
Suma de Lat.s	67" 12"	
Latitud media	33" 36" —	
Long. salida	32° 02' 00	O
Dif.a de Long.	0" 49"	E
Long. lleg.a esti.a	31" 13" 00	O
Long. Cron.o	31" 19" 30	O
Dif.a est.a al E	" 4" 30	

A medio dia Baróm.o 770 mil. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con V.to bonancible al E variable en direccion y fuerza, todo aparejo senido mura a babor ~~con todo aparejo~~ mar del NO amigada y del N tendida, cielo claro y horiz.te con celagerio y calimosos. E Anoch.r pasando la noche como queda dicho y cielo cubiertos de cuya Conformidad. Aman.r cubierto de buen cariz y llegamos al m.d que no se pudo obsr por la razn entedida.

J. Pagés y Atapi

(Nota). Durante esta Singladura el buque ha hecho la misma agua bombando en iguales intervales dichos.

Del 8 Sabado al 9 Domingo de Dic.bre 1877 Sing.a 25.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	SSE	E. Vario	5º
2	4	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	3	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	S¼SE	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	SSE	"	"
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	S¼SE	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	S¼SE	"	7º
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 20º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32º59'30	N
Dif.a de Lat.d	1º23'30	S
Lat.d llegada	31º36'00	N
Lat.d observ.a	31º14'	N
Dif.a obser.a	22'	S.
Suma de Lat.s	64º14'	
Latitud media	32º07'	
Long. salida	31º13'00	O.
Dif.a de Long.	1º01'00	E
Long. lleg.a esti.a	30º12'00	O
Long. Cron.o	30º37'30	O
Dif.a est.a al E	0º25'30	

A medio dia Baróm.o 771 mt. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Rumbos sig.tes como queda espresado.

Anoche se aferró sobre y escandalosa y disminuyendo las mares del NO y N. pasando la noche con V.tos mas fresco

Amaneció V.to fresco y mar gruesa y picada del V.to a 9.h se aferró petifoque vela de estay de Juanete y Juanete. de Cuya conformidad llegamos al med.o que obs.mos una long. O 35º41' de S. merid.o Lat. 31º14' N.

Continua la misma agua.

J. Pagés y Estape

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Dicbre 1877 Sing.a 26.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S¼SE	E¼SE	11º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	"			
8	2	5			
9	3	"	S5ºO	2º Ote	22
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	S¼SO	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	2	"	Este	SE	11º
8	3	"			
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO – 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31º 14' 00	N
Dif.a de Lat.d	0" 39" 30	S
Lat.d llegada	30" 34" 30	N
Lat.d observ.a	30" 24" 30	N
Dif.a observ.a	"10"	S
Suma de Lat.s	61" 38"	
Latitud media	30" 49"	
Long. salida	30º 12' –	O
Dif.a de Long.	" 19" 30	E
Long. lleg.a esti.a	29" 52" 30	O
Long. Cron.o	30" 12" 30	O
Dif.a est.a al E	0" 20" 00	

A medio dia Baróm.o 773'5 mts. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho y cielo y horizte con celajes.

Anoche Vto mas fresco y se aferró el velacho, vela de estay de velacho, y un rizo a la mayor.

Amanº a 18m se viró vuelta del 1º Ote y siendo Vto mas bonancible a 20m se alargó velacho, vela de estay de esto, y rizo a la mayor con el pitifoque.

Al medº continua la misma agua y se obvó Altª mer del ☉ de 36º25' cara S. resultdo Ltd 30º24'30" N.

J. Pagés y Estapé

Del 10 Lunes al 11 Martes de Dicbre 1877. Sing.a 27.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	ENE–	SE–	7º
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	6	"			
1	5	5	E 5º N.	SE¼S.	5º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	E¼SE	S.	"
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5	E	"	3º
10	4	"			
11	3	5			
12	5	"			

Varia.n al NO – 21º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30º 24' 30"	N.
Dif.a de Lat.d	1" 15" –	N
Lat.d llegada	31" 39" 30	N
Lat.d observ.a	31" 45" 30	N
Dif.a obser.a	" 6" 00	N
Suma de Lat.s	62" 10"	
Latitud media	31" 05"	
Long. salida	29º 52' 30"	O
Dif.a de Long.	1" 55" 30	E
Long. lleg.a esti.a	27" 57" 00	O
Long. Cron.o	28" 20" 30	O
Dif.a est.a al E	0" 23" 30	

A medio dia Baróm.o 773 md. a 18º 775 md. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singladura se alargó Juanete y vela de estay de este nombre, con Vto mas bonancible y mar picada del Vto habiendo desaparecido las mares de N y NO; estando el cielo y horizte con celagerio y estos ultimos muy calimosos.

Anochr despejando bastante la calima y pasamos la noche con algun gran celage chubascoso.

Amanr con el Vto al S. bonancible y menos picada la mar del N. alargandose esta y escandalosa y habiendo continuado la misma agua anunciada en las anteriores, llegamos al medº que con estas veces del ☉ de 34º59' c. S. medio Lat 31º45'30" N.

J. Pagés y Estapé

Del 11 Martes al 12 Miércoles de Dicbre 1877. Sing.ª 28.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	E	SSE —	5º
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"	"	S Vº	"
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	E —	S	0
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	SSO —	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	SO —	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	"			

Varia.n al NO — 21º 30' —

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31º 45' 30	N
Dif.ª de Lat.d	1" 04" 30	N.
Lat.d llegada	32" 50" 00	N
Lat.d observ.ª	32" 55" 00	N
Dif.ª observ.ª	" 5"	N
Suma de Lat.s	64" 40"	
Latitud media	32" 20"	
Long. salida	27º 57' 00.	O.
Dif.ª de Long.	2" 50" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	25" 07" 00	O
Long. Cron.º	25" 51" 30	O
Dif.ª est.ª al E	0" 44" 30	

A medio dia Baróm.º 772'5. m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Bonanza sigdo lo mismo que queda expresado en la anterior; a 4h por ser el Vto mas largo se hizo ala de velacho.

Anochdo Vto fresco igual, pasando por la noche algun chubasquillo de muy poca importancia.

Amanº Vto mas largo y demas dicho, continuando el agua que hace el buque. Al medº obn ala mer del O de 33º45' c. S. result. lat. 32º55' N.

J. Pagés y Estape

Del 12 Miércoles al 13 Jueves — de Dicbre 1877. Sing.a 29.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	E 5° S	SO —	0
2	6	"			
3	7	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	OSO —	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"	"	SO	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO — 22°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 55' 00	N
Dif.a de Lat.d	" 36" —	N
Lat.d llegada	33" 31" —	N
Lat.d observ.a	" " " "	
Dif.a obser.a	" " " "	
Suma de Lat.s	66" 26" —	
Latitud media	33" 13" "	
Long. salida	25° 07 —	O
Dif.a de Long.	2" 20" —	E
Long. lleg.a esti.a	22" 47" —	O
Long. Cron.o	6 23" 16" —	O
Dif.a est.a al	E 0" 29"	

A medio dia Baróm.o 773 mts. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con todo aparejo y volantes a estribor, siendo el Vto anotado muy vario en direccion y fuerza, debido a los chubasquillos de poca consideracion que se levantan de los horiztes del 3er Cte siendo los demas claros y el cielo cubierto liso.

Anochr.o pasando la noche sin nada que anotar.

Amanr.o Vto mas calmoso, horizts y cielo con celagerio liso y grande mar larga del NO, continuando dando a la bomba cada dos horas por hacer la misma agua. A Mdo no se pudo obrar siendo casi calma.

J. Sáez y Estepa

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Obre 1877 Sing.a 30.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	E 5° S.	SO. Var.e	0
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	"		O al SO V.e	"
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	5	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33°31'00"	N.
Dif.a de Lat.d	26'	N
Lat.d llegada	33°57'	N
Lat.d observ.a	34°16'	N
Dif.a observ.a	19'	N
Suma de Lat.s	67°47'	
Latitud media	33°53'30"	
Long. salida	22°47'00"	O.
Dif.a de Long.	1°41'	E
Long. lleg.a esti.a	21°06'	O
Long. Cron.o	20°51'	O
Dif.a est.a al E	15'	

A medio dia Barôm.o 773 m/m. Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta en un todo como acaba la anterior. Anochecido: por la noche el V.to muy variable en direccion del O hasta al SO siendo mas fresco este último y muy calmoso el 1º.

Amaneció cielo y horizonte cubiertos lisos, todo aparejo con volantes mar anegada de NO y marullo del V.to

A medio día por una clara se pudo tomar una altura extra-meridiana de 32°15' con an.° hor.° 7'30" que resultó altura mer. ☉ 32°16'30" para L. resultado 34°16' N. — Continuando lo mismo aguas

J. Pagés y Estapé

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Dbre 1877 Sing.ª 31.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	E ¼ SE	del O al S.	0
2	3	5			
3	2	"			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	"	SSO	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	"	NE	Vº del 2º al 3º cte	0
2	1	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	3	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	4	"		ESE	"
9	4	"	NE¼N	E¼SE	5º
10	3	5			
11	3	"			
12	2	5			

Varia.n al NO 23°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34°16'	N.
Dif.ª de Lat.d	"29"	N
Lat.d llegada	34"45"	N
Lat.d observ.ª	34"37"	N.
Dif.ª obser.ª	"8"	S.
Suma de Lat.s	68"53"	
Latitud media	34"26"	
Long. salida	21°06'	O.
Dif.ª de Long.	"45"30	E
Long. lleg.ª esti.ª	20"20"30	O
Long. Cron.º	20"35"30	O
Dif.ª est.ª al E	"15"00	

A medio dia Baróm.º 774 mm. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

En un todo como acaba la anterior seguimos en esta singladura siendo el Vº muy vario del O al S.; por la tarde mas despejado. Anochecer hor.tes del 1º y 4º cte claros; los del 2º y 3º cerrados y el cielo semi-cubierto, marullo picado del O.NO y todo aparejo quedando a m/n de calma y dando a poco la ventolina tan pronto al 2º como al 3º cte hasta volver a quedar en calma.

Amaneció cielo entre-claro, horiz.tes despejados y marullo del Vº a 19h establó el Vº ESE calmoso el que se siña (?) mura a estribor, siguiendo la misma agua que hace el Buque. A m/d obs.on alt.a mer. ☉ de 31°51'30" C.S. resultando Lat. 34°37' N. y teniendo a la vista el Bergantin Joven Ana a la vista el que nos da Lg. Cron.ca 20°51'30" O.-S.Fdo. J. Pagés y Astapi

Librería de la Marina.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Dicbre 1877. Sing.a 32.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	N E 1/4 N	E 1/4 SE	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5	N 62° E	V. 2° cte	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	"			
1	5	5	E 1/4 NE	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia n al NO. 24°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34°37'00	N
Dif.a de Lat.d	1°37'00	N
Lat.d llegada	36°14'00	N
Lat.d observ.a	36°15'00	N
Dif.a observ.a	" 1"	N
Suma de Lat.s	70°52"	
Latitud media	35°26" –	
Long. salida	20°20'30	O
Dif.a de Long.	1°15'30	E
Long. lleg.a esti.a	19°05'00	O
Long. Cron.o	19°23" –	O
Dif.a est.a al E	0°18" –	

A medio dia Baróm.o 774.5 m.m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al principio de esta singl.a fué rolando el V.to al 2° cte. siendo mas fresquito, con mar larga del 4° cte. y marullo del V.to, cielo y horiz.tes claros y con celagerio al 3.er cte. a 3h 30' nos despedimos con la Joven Ana. Anoch.r lo mismo y a poco se desprend.ron del 2° cte. algunos chubasquillos de poca consideracion aferrandose el sobre por pasar algun chubasquillo con algun V.to. Amanec.o con todo aparejo mares las mismas, si bien picada la del V.to, cielo claro, y horiz.te con celages neblinados los del 2° 3° y 4° y arrumbados y claros los del 1.er, teniendo la Joven Ana unas 6 m.s á barlo. a m.d obs. mer. 30°11'30" c. S. result. lat. 36°15' N.

El agua la misma.

F. Pagés Estape

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Dbre 1877 Sing.ª 33.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	ENE –	2º Cto	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	NE –	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	2	"			
9	4	5	S¼SE –	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	5	S17ºE –	"	7º
2	4	"			
3	4				
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO – 23º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	36º15' –	N
Dif.ª de Lat.d	"30"	S
Lat.d llegada	35"45" –	N
Lat.d observ.ª	35"41" –	N
Dif.ª observ.ª	"4"	S
Suma de Lat.s	71"56"	
Latitud media	35"58"	
Long. salida	19º05' –	O
Dif.ª de Long.	1"04" –	E
Long. lleg.ª esti.ª	18"01" –	O
Long. Cron.º	18"36" –	O
Dif.ª est.ª al E	0"35" –	

A medio dia Baróm.º 775 mil. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos sig.do como queda anotado.
Anoch.r V.to mas al E por lo que a 8.h se viró Vuelta del S. aferrandose el sobre pasando la noche con Ondasquilla de muy poca consid.n.
Amaneció igual y mar mas gruesa y picada del V.to
Al m.d continua lo mismo ag.a sig.do bombando cada 2 horas, y se obs. alt.a mer. del ☉ de 30º43'60" Para al S. result.do lat. 35º41' N.

J. Pagés y Estapé

Del 17 Lunes al 18 Martes de Abl 1877. Sing.a 34.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S¼SE	E¼SE	7°
2	4	5			
3	4	"			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	4	5	"	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	5	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	4	5	S27°E	E	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia n al NO – 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°41'	N
Dif.a de Lat.d	1°35'	S
Lat.d llegada	34°06'	N
Lat.d observ.a	34°05'	N
Dif.a observ.a	" 1'	S
Suma de Lat.s	69°46'	
Latitud media	34°53'	
Long. salida	18°01'	O
Dif.a de Long.	1°06'	E
Long. lleg.a esti.a	16°55'	O
Long. Cron.o	17°35'	O
Dif.a est.a al E	"40'	

A medio dia Baróm.o 773 mm. Termóm.o —

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con V.to fresco al E y demas dicho al 2.o de aferro escond.te vela de estay de Juanete y petifoque y mas tarde el Juanete siendo la mar mas picada a medida que ba refrescando el V.to.

Anoch.r chubascoso con grandes celajes nebulinosos, y refrescando mas el V.to se aferró el Velacho y se tomó el rizo a la mayor, pasando la noche sin mas novedad.

Amane.r V.to mas galeno y se alargo rizo de la mayor y velacho alto de [illegible]. Conformidad lleg.o al [illegible] haciendo el buque la misma agua y se obs.o alt.a mer.a del ☉ de 32°18' c. S. result.do Lat.d 34°05' N.

J. Rogé

Del 18 Martes al 19 Miércoles de Dic.re 1877. Sing.a 35.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	"	SSE	E	7°
2	5	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	SE¼S.	1º Cto	13°
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	SSE	"	22°
10	3	5			
11	3	"			
12	3	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	SE¼S.	"	13°
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 05'	N
Dif.a de Lat.d	1" 11"	S
Lat.d llegada	32" 54"	N
Lat.d observ.a	32" 47' 30	N
Dif.a observ.a	" 6' 30	S
Suma de Lat.s	66" 52"	
Latitud media	33" 26"	
Long. salida	16° 55'	O
Dif.a de Long.	" 57' 30	E
Long. lleg.a esti.a	15" 57' 30	O
Long. Cron.o	16" 28" 00	O
Dif.a est.a al E	0" 30" 30	

A medio dia Baróm.o 769 mil. Termóm.o —

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como queda dicho.

Anoch.e se aferró velacho alto y se tomó el rizo a la mayor, pasando la noche con V.to mas galeno.

Al amanec.r se alargó velacho y el rizo a la mayor y mas tarde el petifoque.

Al medio dia cielo y horiz.te mas despejado y continuando la misma [illegible], a cuya hora se obs. alt.a mer. del ☉ de 33°34' c. s. resul.do ~~Lt~~ 32°47'30"

J. Pagés y Estapé

Librería de la Marina.

Del 19 Miercoles al 20 Jueves de Dicbre 1877. Sing.a 36.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	SSE	E	11°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	SE¼S.	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	5			
3	3	"			
4	3	5			
5	3	5	SE	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Varia n al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32°47'30	N
Dif.a de Lat.d	"59"	S.
Lat.d llegada	31"48"30	N
Lat.d observ.a	31"37"30	N
Dif.a observ.a	"11"00	S.
Suma de Lat.s	64"25"	
Latitud media	32"12"	
Long. salida	15°57'30	O
Dif.a de Long.	1"11"	E
Long. lleg.a esti.a	14"46"30	O
Long. Cron.o	15"23"30	O
Dif.a est.a al E	"37"00	

A medio dia Barôm.o 768 mil. Termôm.o

ACAECIMIENTOS.

Bajo los mismos auspicios anotados en la anterior barros sig.do en la presente singl.a y sin novedad digna de mencionar llegamos al med.o que obs.a a la mer del ☉ de 34°43'30" O. S. resultdo la 31°37'30" N.

J. Pagés y Estape

Del 20 Jueves al 21 Viernes de Dicbre 1877. Sing.a 37.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	3	5	N.	1º Cto	11º
2	4	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	5	N ¼ NE	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	N 17º E	"	" "
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	4	"			

Varia.n al NO 22º 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31º 37' 30	N
Dif.a de Lat.d	1" 23" 30	N
Lat. d llegada	33" 01" 00	N
Lat.d observ.a	32" 55" 30	N.
Dif.a observ.a	" 5" 30	S.
Suma de Lat.s	64" 33"	
Latitud media	32" 16"	
Long. salida	14º 46' 30	O
Dif.a de Long.	" 44" 30	O
Long. lleg.a esti.a	15" 31" 00	O
Long. Cron.o	16" 26" 00	O
Dif.a est.a al E	0" 55" 00	

A medio dia Baróm.o 768 mil.s Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho.

Anoche se aferró el pititoque y pasamos la noche, con cielo y horizte generalmente cubto de celagerio muy espeso con alguna clara de cuando en cuando, y el Vto muy variable principalmente en fuerza.

Amanto lo propio y continuando la misma agua llegamos al medio dia con obsz [illegible] merz del O de 33º25' C. S. resultdo [illegible] 32º55'30" N.

J. Pagés y Estapé

Librería de la Marina

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Dicbre 1877 Sing.a 38.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	N 17° E	E Var.te	11°
2	4	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	5	N ¼ NE	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	3	"			
1	3	5	"	"	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	5	N	¼ E N E	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	5	SE	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variación al NO – 23°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32° 55' 30	N
Dif.a de Lat.d	" 56"	N
Lat.d llegada	33" 51" 30	N
Lat.d observ.a	33" 55"	N
Dif.a observ.a	" 3" 30	N
Suma de Lat.s	66" 51	
Latitud media	33" 25"	
Long. salida	15° 31'	O
Dif.a de Long.	" 17" 30	O
Long. lleg.a esti.a	15" 48" 30	O
Long. Cron.o	— " — " —	
Dif.a est.a al Eayr	" 55"	
Lg. Obsvd.a dd.o de ayr	16° 43' 30	O

A medio dia Baróm.o 770 mts. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

En un todo igual a la anterior se pasó la presente Singl.a a 20.h se vio vuelta del 2º ct. y sin mas novedad llegamos al med.o continuando el ag.o y se tomó alt.a mer. del ☉ de 32° 26' c. s. med.o de 33° 55' N.

Juan Sagi y Estapé

Del 22 Sabado al 23 Domingo de Dicbre 1877 Sing.a 89

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	S 40° E	1o C.te	1 1/4
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	"			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	3	"			

Varia.n al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33°55' —	N
Dif.a de Lat.d	" 48" 30	S
Lat.d llegada	33" 06" 30	N
Lat.d observ.a	32" 44" 00	N
Dif.a observ.a	" 22" 30	S
Suma de Lat.s	66" 39"	
Latitud media	33" 20"	
Long. salida	15°48' 30	O
Dif.a de Long.	1" 13" —	E
Long. lleg.a esti.a	14" 35" 30	
Long. Cron.o	15" 37" 30"	O
Dif.a est.a al E	1" 02" 00	

~~H. 50' 30~~

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna en las anteriores vamos siguiendo en la presente.
Al medio dia obs.e altu.a mer.a del ☉ de 33°37'30" cara S. result.do Lat. 32°44' N. y siguiendo la misma agua.

Juan Pagés y Estapé

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Dicbre 1877 Sing.a 40.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	SE¼S.	1a ct.	11o
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5	NNE	"	"
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	N17°E	"	9o
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	5	N5°E	"	7o
10	4	"			
11	3	5			
12	3	"			

Varia n al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32°44'00	N
Dif.a de Lat.d	"48"	N
Lat.d llegada	33"32"	N
Lat.d observ.a	33"15"	N
Dif.a observ.a	"17"	S.
Suma de Lat.s	65"59"	
Latitud media	33"00"	
Long. salida	14°35'30	O
Dif.a de Long.	"6"	O
Long. lleg.a esti.a	14"41"30	O
Long. Cron.o	15"46"30	O
Dif.a est.a al E	1"05"00	

A medio dia Baróm.o 770'5 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda dicho

Anochr. Vto mas calmoso a 10h. se alargó el petifoque con cielo claro y horizts calimosos levantandose de cuando en cuando alguna serradera de celageria que cubre el cielo, para luego volver a quedar claro,

Amanr. Vto mas calmoso y se alargó el juanete con la mar del Vto mas tendida, de cuya conformidad llegamos al mdo haciendo la misma agua contina. bombando cada 2 horas. y se obvó altura mera del ☉ de 33°07'30" c. S. Latd 33°15' N.

J. Pagés y Estape

Del 24 Lunes — al 25 Martes (Nadal) de Dicbre 1877. Sing.a 41.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	3	"	NNO —	1er cte	7.o
2	2	"	SE¼E —	"	"
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	"			
11	3	5			
12	3	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	2	"			
4	4	"			
5	5	"	E¼SE —	"	"
6	5	5			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	"	S62°E —	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	3	5			

Varia.n al NO 22°20'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 15 —	N
Dif.a de Lat.d	" 17" 30	S
Lat.d llegada	32" 57" 30	N
Lat.d observ.a	32" 55" 00	N
Dif.a observ.a	" 2" 30	S
Suma de Lat.s	66" 10"	
Latitud media	33" 05"	
Long. salida	14° 41' 30	O.
Dif.a de Long.	1" 41" 00	E
Long. lleg.a esti.a	13" 00" 30	O
Long. Cron.o	14" 01" 30	O
Dif.a est.a al E	1" 01" 00	

A medio dia Baróm.o 770'5 m/m. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.a se alargó todo aparejo con V.to galeno al 1er cte mar del ENE mas tendida y arrugada de 4.o cte, con cielo y horiz.tes claros con celajerio. A 1h 15' se viró vuelta del 2.o cte por haber rolado el V.to mas al N. —— Anoch.r lo mismo, a 8h se aferró el sobre y escand.ta por pasar algunas nubes chubascosas, siendo durante la noche el V.to muy vario tanto en direccion como en fuerza. — Amaner.r alargue todo aparejo de cuya conformidad y continuando la misma agua llegamos al medio dia que la alt. mer del ☉ de 33°29' e. d. result.a 32°55' N.

J. Pagés y Estapé

Del 25 Martes al 26 Miercoles de Dicbre 1877. Sing.a 42.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	SE¼E	Vto Ote	5o
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	2	5	N	"	"
6	2	"			
7	1	5			
8	1	"			
9	4	"	NE	ESE Vto	"
10	2	"			
11	3	"			
12	1	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	1	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	1	"	E	2o C	"
12	1	5			

Varia n al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32°55'00	N
Dif.a de Lat.d	"14"	N.
Lat.d llegada	33"09"	N
Lat.d observ.a	—"—"—	
Dif.a observ.a	—"—"—	
Suma de Lat.s	66"04"	
Latitud media	33"02"00	
Long. salida	13°00'30	O.
Dif.a de Long.	"19"	E
Long. lleg.a esti.a	12"41"30	O
Long. Cron.o	—"—"—	
Dif.a est.a al E ayer	1°01"00	
~~Lg~~ Cron.o Dda de ayer	13°42'30"	

A medio dia Barôm.o 772 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda dicho, Anoche en vuelta del N con Vto calmoso y variable del 1o al 2o Ote cielo cubierto de cela gerio y horiz.tes cargados a 12h se hizo Calma de cuya conformidad — Amanecer a 22a ventolina variable del 2o al 3o Cte y sin mas novedad llegamos al m.d que obse atta mer del O (digo) que no se pudo obsar por la interposicion ~~del celagerio~~

Juan Pagés y Estapé

Del 26 Miércoles al 27 Jueves de Dic.bre 1877 Sing.a 43.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	1	5	E¼NE	2° c.te	5°
2	1	"			
3	1	"			
4	"	5			
5	"	5	E	2° 3° y 4° c.te	"
6	"	5			
7	1	"			
8	1	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	1	"	"	2° c.te	"
2	2	"			
3	2	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"	E¼SE	S al SO	0
10	2	5			
11	4	"			
12	4	5			

Varia.n al NO 22°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 09' 00	N.
Dif.a de Lat.d	" 12" 30	N
Lat.d llegada	33" 21" 30	N
Lat.d observ.a	33" 31" 00	N
Dif.a observ.a	" 9" 30	N.
Suma de Lat.s	66" 40" —	
Latitud media	33" 20" —	
Long. salida	12° 41' 30	O
Dif.a de Long.	" 36" 30	E
Long. lleg.a esti.a	12" 05" 00	O
Long. Cron.o	13" 11" 00	O
Dif.a est.a al E	1" 06" —	

A medio dia Baróm.° 772 m.tos Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Damos principio a esta singl.a con ventolinas varias al 2° c.te, cielo cubierto y horiz.tes arrumbados todo aparejo y mura de NE

Anoch.r Cuasi calma y ventolinas perdidas de 2° 3° y 4° c.tes.

Amanc.r poco V.to al 2° c.te vario hasta afirmarse del S al SO en donde refrescó estando el cielo claro y horiz.tes en nubarrones y chubascos. pero de buen cariz a 22h se hizo ala de velacho a estribor, de cuya conformidad llegamos al med.o diá siendo el buque la misma agua anotada en las anteriores. observ.de Alt.a mer. del ☉ de 32°57'30" c.S. resultó lat. 33°31' N. — Juan Dagá y Estapé

Del 27 Jueves al 28 Viernes de Dicbre 1877. Sing.a 44.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	E	2° cta. Vo.	5°
2	2	"			
3	1	5			
4	2	"			
5	3	"	E 1/4 SE	S. "	"
6	3	5			
7	5	"			
8	5	5			
9	6	"	S 75° E	Vo. 3° cta.	0
10	5	5			
11	5	5			
12	6	"			
1	5	"	E 1/4 SE	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	"			
7	2	"			
8	3	"			
9	3	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 22°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 31' —	N
Dif.a de Lat.d	" 20" —	N
Lat.d llegada	33" 51" —	N
Lat.d observ.a	33" 54" 30	N
Dif.a observ.a	" 3" 30	N
Suma de Lat.s	67" 25"	
Latitud media	33" 42"	
Long. salida	12° 05' —	O
Dif.a de Long.	1" 55" 30	E
Long. lleg.a esti.a	10" 09" 30	O
Long. Cron.o	— " — " —	
Dif.a est.a al Ecuar	1" 06" 00	
D. cron.o de Ayer	11° 15' 30"	O
D. mar.	11° 27' 30	
Dif.a cron.to aproc.te al E	12' 00"	
Dif. estima al E	1° 18' 00	

A medio dia Baróm.o 771.5 mil. ~~Termóm.o~~

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con Vto. galeno al 2° cta. y demas dicho siendo este por la tarde muy bari del 2° al 3° cta.

Anoche Vto. mas fresquito afirmandose del S para al 3° cta. de cuya conformidad se pasó la noche.

Amaneo. Vto. mas calmoso dando a veces al 2° cta. para volver luego al 3° en cielo a veses entre claro, y aveses cubierto de celagerio con los horizs. con celagerio pero muy despejados pues a 22 ms. se vé clara la Isla Madera, demorando su punta Occidental a Mdo. al S 2° O y se obs. alt. mer. del ☉ de 32°37' c. S. resdo. 33°54'30" N. estando a 65 mil. dist.a de dicha Isla

Juan Pagés y Astapi

Del 28 Viernes — al 29 Sabado — de Dbre 1877. Sing.a 45.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	S 73° E	3.º Cto	0
2	4	5			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	"	E 1/4 SE	S Vo	5.º
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	4	"			
1	4	5	E 5° S.	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	E 1/4 SE	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	5	"			

Varia.n al NO — 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 54' 30"	N
Dif.a de Lat.d	" 27" 30	N
Lat.d llegada	34" 22" 00	N
Lat.d observ.a	—" —" —	
Dif.a obser.a	—" —" —	
Suma de Lat.s	68" 16" —	
Latitud media	34" 08" —	
Long. salida	10° 09' 30	O
Dif.a de Long.	1" 56" 00	E
Long. lleg.a esti.a	8" 13" 30	O
Long. Cron.o	—" —" —	
Dif.a est.a al E ayer	1" 18" —	
Lgd ded.a marc.da de ayer	9° 31' 30"	O

A medio dia Baróm.o 771 mm — Termóm.o —

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como queda dicho, por la tarde fuese cubriendo la Ysla Madera con el celagerio, esperimentandose mar tendida de N.

Anoche siendo el Vto durante la noche muy inconstante.

Amaneº cielo y horizte cubiertos de celagería de cuya conformidad llegamos a mdo por lo que no se pudo observar, continuando la misma agua anotada en la anterior.

J. Pagés y Estape

Del 29 Sábado al 30 Domingo de Dicbre 1877. Sing.a 46.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	E¼SE	Del S. al O.Sº	0
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	S73ºE	SSO-Oº	0
10	2	5			
11	2	5			
12	3	"			
1	5	"	"	del S al O	"
2	5	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	5	5	"	"	"
6	4	5			
7	3	"			
8	2	"			
9	3	5	"	"	"
10	4	5			
11	5	"			
12	4	5			

Varia.n al NO 21º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34º 22'	N
Dif.a de Lat.d	" 11"	N
Lat.d llegada	34" 33"	N
Lat.d observ.a	34" 39"	N
Dif.a observ.a	" 6"	N
Suma de Lat.s	69" 01"	
Latitud media	34" 30"	
Long. salida	8º 13' 30	O
Dif.a de Long.	1" 58" 30	E
Long. lleg.a esti.a	6" 15" 00	O
Long. Cron.o	7" 04" 00	O
Dif.a est.a al E	0" 49" 00	

A medio dia Baróm.º 770'5 ms. Termóm.º [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna a la anterior Camos siguiendo en la presente.

Anoche habiendo rolado la mar tendida de N. al NO, con mareta del Vto, siendo este durante la noche muy variable entre el S. y el O a veces muy calmoso y aveces fresquito.

Amanecio cielo cubierto y a veces lloviznando con Htes arrumbados a 2h aclaró el cielo quedando los horizts mas despejados y llegamos al medio dia con cielo y horizt. celajosos y despejdos y se obtuvo altura mer. del ☉ de 32º00' c. s. resultando de 34º39' N. continuando la misma Agua

J. Pagés y Estape

Del 30 Domingo al 31 Lunes — de Dicbre 1877. Sing.a 47.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	5	S 73° E	O	0
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	2	5	E 5° S.	ONO	"
6	1	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3		"	"	"
10	3				
11	1	5			
12	1	5			
1	1	"	"	"	"
2	"	5			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	5	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	"	E ¼ NE	SE	5°
10	1	5			
11	2	"			
12	1	5			

Varia.n al NO - 21°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 39'	N
Dif.a de Lat.d	" 11"	N
Lat.d llegada	34" 50"	N
Lat.d observ.a	34" 55"	N
Dif.a obser.a	" 5"	N
Suma de Lat.s	69" 34"	
Latitud media	34" 47"	
Long. salida	6° 15'	O
Dif.a de Long.	" 51"	E
Long. lleg.a esti.a	5" 24"	O
Long. Cron.o	6" 06"	O
Dif.a est.a al E	0" 42"	

A medio dia Baróm.o 772 mm. Termóm.o —

ACAECIMIENTOS.

Damos principio con Vto galeno al O variable, con todo aparejo y volantes a estribor cielo claro y horizte celajoso mar mas picado aunque todavia tendida de NO.

Anoche lo propio quedandose el Vto por la noche hasta quedar sin gobierno

Amaneció de esta conformidad y con ventolina al SE seuda.[?] rumo a estribor llegamos al mdo que obs. altu. merid. del ☉ de 31°48'30" C. S. result.do 34°55' N.

J. Pagés y Estapé

Del 31 Lunes al 1º Martes de Enero 1878 Sing.ª 48.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	5	ESE	O	0
2	1	"			
3	"	5			
4	"	5			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	5	ENE	SE	0
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	5	ESE	O	0
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	5	"	N	
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Varia.n al NO - 21º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34º 55	N
Dif.ª de Lat.d	" 4"	N
Lat.d llegada	34" 59"	N
Lat.d observ.ª	34" 57" 30	N
Dif.ª observ.ª	" 1" 30	N
Suma de Lat.s	69" 52"	
Latitud media	34" 56"	
Long. salida	5º 24' 00	O
Dif.ª de Long.	" 12"	E
Long. lleg.ª esti.ª	5" 12" 00	O
Long. Cron.º Litrof	5" 34" 00	O
Dif.ª est.ª al E	"22" 00	

A medio dia Baróm.º 771 mt. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con calma y en calma pasamos toda la singlª.
De cuya conformidad y hacª la misma agua llegamos al mdº que por una altª 31º45' c.d. tomada 13m 36s despues de mdº de deduj. (metodo Towson) altª meri. ☉ de 31º50' 30" c. S. resultª latª 34º 57' 30" N.

J. Pagés [illegible]

Del 1 Martes al 2 Miércoles de Enero 1878 Sing.ª 49.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	E 5º S.	NNO	0
2	3	5		NO	
3	4	"			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	5	"		N	
7	5	"			
8	4	5		NO	
9	3	5	"	"	"
10	3	"			
11	2	"			
12	1	5		O	
1	2	"	"	"	"
2	3	"			
3	2	5			
4	3	5			
5	5	"	"	OSO	"
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	SO	"
10	5	5			
11	6	"			
12	6	5			

Varia.ⁿ al NO 20º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34º 57' 30	N
Dif.ª de Lat.d	" 26" 30	N
Lat.d llegada	35" 24" 00	N
Lat.d observ.ª	35" 22" 30	N
Dif.ª obser.ª	" 1" 30	S.
Suma de Lat.s	70 "20"	
Latitud media	35 "10"	
Long. salida	5º 12' 00	O
Dif.ª de Long.	1" 58" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	3" 14" 00	O
Long. Cron.º	3" 47" 30	O
Dif.ª est.ª al E	0" 33" 30	

A medio dia Baróm.º 765'5 Termóm.º ———

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta Singl.ª repuntó un tanto la Ventolina del NNO con cielo claro y horiz.tes con nubarrones y mar tendida del NO a 1h se izaron velacho a estribor.

Anoch.e lo propio pasando la noche con poco V.to el que volvió a refrescar a la madrugada al OSO.

Amanec.o cielo y horiz.tes semicubiertos y sin otra particularidad llegamos al M.o que obs.o ~~alt.a~~ Mer.a del ☉ de 31º31'30" S. result.do Lat. 35º22'30" N.

Juan Pagés y Estapé

Del 2 Miercoles al 3 Jueves de Enero 1878. Sing.a 50.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	"	E¼SE	S¼O	0
2	7	5		SSO	
3	8	"			
4	7	5			
5	7	"	E¼SE	S¼SE	5º
6	6	"			
7	5	"	ENE	2º cte	"
8	4	"			
9	4	"	NE¼E	"	13º
10	5	"			
11	3	5			
12	3	"			
1	1	5	NE5ºN	"	22
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	2	"			
7	1	5			
8	2	"			
9	2	"	S17ºE	E vble	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º22'30	N
Dif.a de Lat.d	"34"00	N
Lat.d llegada	35"56"30	N
Lat.d observ.a	36"03"00	N
Dif.a observ.a	"6"30	N
Suma de Lat.s	71"26"	
Latitud media	35"43"	
Long. salida	3º14'00	O
Dif.a de Long.	1"09"00	E
Long. lleg.a esti.a	2"05"00	O
Long. Cron.o	2"52" –	O
Dif.a est.a al E	0"47"00	

A medio dia Baróm.o 767 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Continuamos repescando el Vto al 3º Cte y volando para el S. por la tarde se fueron cerrando mas cielo y horizte hasta formar Chubasquillos con algun viento y tuvimos que meter las volantes a 4h Vto S. picando del 2º cte.

Anochr Vto al 2º cuadte unas calmas siendo nueva a estribor, y cielo cerrado con horizte con grandes nubarrones, a 9h con un chubasco entró levante fuerte y se aferró velas menudas, velacho y rizo a la mayor arrisandose el foque, y quedamos a capa corrida.

Amanr igual y tiempo mas despejado alargo vela poco a poco a 12h se puso otro foque y llegamos a ~~mucha~~ marejada largo. Obsvdo altra mer. 30°57' c. [illegible]

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Enero 1878. Sing.a 51.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	N¼NE	E¼NE	11º
2	3	5			
3	4	"			
4	2	"			
5	4	5	SE¼E	1er cto	7º
6	4	"			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	"	SE5ºE	"	"
10	3	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	5	SE¼E	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	5			
5	5	"	ESE	"	"
6	5	"			
7	3	"			
8	2	"			
9	2	"	SE¼E	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	36º03'00"	N
Dif.a de Lat.d	"10"30	S.
Lat.d llegada	36"52"30	N
Lat.d observ.a	35"44"30	N
Dif.a obser.a	"8"00	S.
Suma de Lat.s	71"48"	
Latitud media	35"54"	
Long. salida	2º05'00	O
Dif.a de Long.	1"09" —	E
Long. lleg.a esti.a	0"56"00	O
Long. Cron.º	1"42"30	O
Dif.a est.a al E	0"46"30	

A medio dia Baróm.º 776 mt. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos siguiendo el levante unas a babor con aparejo dicho, cielo y horizte con celageria de buen cariz, mar picada del Oeste.

Al medio dia se alargó todo aparejo en Oeste mas calmoso y demas dichos sigd.º vuelta del 2º cto.

Amanec.º mas calmosa la mar del Oeste siendo este galeno y al NE y con mar calma. Llegamos al medio dia que observamos altura meridiana del ☉ de 31º21'30" con la que resultó ~~lat~~ 35º44'30" N.

J. Pagés y Estapé

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Enero 1878. Sing.ª 52.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	5	E¼SE	N	0
2	"	5			
3	"	5			
4	"	"			
5	"	5	"	"	"
6	"	"			
7	1	5		O	
8	2	"			
9	2	"	E 5º S.	N	"
10	1	5		NO	
11	2	5			
12	3	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	5			
4	1	5			
5	"	5	SE¼E	1º cto	5º
6	"	5			
7	1	"			
8	4	"			
9	3	"	"	"	"
10	1	"			
11	2	"	NE¼E	2º cto	"
12	2	5			

Varia n al NO 19º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º44'30	N
Dif.ª de Lat.d	" 5"30	N
Lat.d llegada	35"50"00	N
Lat.d observ.ª	35"37" –	N
Dif.ª observ.ª	"13"	S.
Suma de Lat.s	71"22"	
Latitud media	35"41"	
Long. salida	0 º56'00	O
Dif.ª de Long.	"41"30	E
Long. lleg.ª esti.ª	0"14"30"	O
Long. Cron.º	0"59"30"	O
Dif.ª est.ª al E	"45"00	

A medio dia Baróm.º 765 mtr. Termóm.º —

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singltra con ventolina ó calma al 1º cto siendo en todo aparejo mura a babor, mar de levante menos picada y disminuyendo, cielo claro y horizte calimosos, pasando la tarde con ventolina a veces y a veces calma.

Anochdo lo propio y con mar anegada de NO.

Amanecdo la mar antedicha mas picada y ventolina al 1º cto muy inconstante.

Al medio dia obsv atta merid del O de 31º35'30" cara al S. resultdo sto 35º37' N. y continuando haciendo el buque la misma agua expresada en las anteriores. Y Pagés y Artafe

Del 5 Sabado — al 6 Domingo — de Enero 1878. Sing.ª 53.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	NE —	ESE —	5º
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	N 17º E	E —	"
6	6	"			
7	5	5			
8	4	5			
9	3	5	SSE	"	7º
10	5	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	"	S 17º E	"	9º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	S 28º E	"	7º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	5			
11	2	5			
12	2	"			

Varia.ⁿ al NO — 18º30'

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	35º37'	N
Dif.ª de Lat ᵈ	"14"	S
Lat. ᵈ llegada	35"23"	N
Lat.ᵈ observ.ª	35"11"	N
Dif.ª observ.ª	"12"	S.
Suma de Lat.ˢ	70"48"	
Latitud media	35"24"	
Long. salida	00º14'30	O
Dif.ª de Long.	"51"30	E
Long. lleg.ª esti.ª	0"37"00	E
Long. Cron.º	0"19"30	O
Dif.ª est.ª al E	"56"30	

A medio dia Baróm.º 762 m/m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con viento al 2º cᵗᵉ seguido num a estribor con todo aparejo, cielo y horizᵗᵉ claros, mar aumentada de NO y mareta del Vᵗᵒ el que por la tarde fué refrescando.

Anochᵈᵒ Vᵗᵒ mas fresco por lo que se aferraron velas menudas y a 8ʰ30' el Juanete y petifoque habiendo vuelto vuelta del 21 cᵗᵉ pasando la noche con Vᵗᵒ fresco y mar picada de el.

Amanᵈᵒ en vista de la Costa de Africa la que mas tarde se reconoció ser montes Rabea, Habit y Sᵗᵃ Ana y llegᵒ a ser demorando el 2º al N 84º E, el 3º al S 80º E y Pico de Fez al S 54º E, obsᵈᵒ altura mer del ☉ de 32º08'30" c. S. resultᵈᵒ lat 35º11' N.

Juan Pagés y Estopá

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Enero 1878 Sing.a 54.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al NO-18°30.
1	1	"	E¼SE	1.er c.te	5º	**CÁLCULO.**
2	"	5				Latitud sal.da 35°11'00" N
3	1	5				Dif.a de Lat.d "44"30 N
4	3	5				Lat.d llegada 35"55"30 N
5	6	"	"	"	"	Lat.d observ.a 35"47"30 N
6	2	"	N 17° O	"	"	Dif.a observ.a "8"00 S
7	4	5				Suma de Lat.s 70"58"
8	5	5				Latitud media 35"29"
9	6	5	N¼NO	"	"	
10	7	"				
11	6	5				
12	6	"				
1	4	"	N	"	"	
2	3	"				
3	2	"				Long. salida 0°37'00 E
4	2	"				Dif.a de Long. "00"
5	4	"	S 25° E	"	"	Long. lleg.a esti.a 0"37"00 E
6	4	5				Long. Cron.º "25"00 O
7	4	5				Dif.a est.a al E 1"02"00
8	4	"				
9	3	5	NNE	E	"	
10	3	"				
11	2	5				
12	2	"				

A medio dia Baróm.º 762 m.m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con V.to variable al 1.er c.te y demas dicho; por la tarde horiz.tes muy calimosos, refrescando el V.to antedicho a 5h 30 viramos en vuelta del N a sotavento de Larache aunque no se pudo reconocer dicha poblacion por la muy calimosa que esta la tierra.

Anoche V.to fresco y aparejo pral, a 16h se viró vuelta del 2º c.te y con V.to mas calmoso.

Amaneció lo mismo virando a 20h vuelta del N por haber rolado el V.to mas al E y llegamos al med.o que obs.o alt.a mer.a del ☉ de 31°40' C.E. result.do lat.d 35°47'30" N.

J. Pagés y [illegible]

Del 7 Lunes al 8 Martes de Enero 1878 Sing.ª 55.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	"	ESE	NE	5º
2	1	5			
3	2	"			
4	1	5			
5	1	"			
6	1	"	E	N	0
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	NO	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	O	"
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	"	"	Del 5º al 4º C.ᵗᵉ	"
6	2	5		SSO	
7	6	"	E¼SE		
8	4	"			
9	3		3	3	3
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO-18º

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	35º 47' 30	N.
Dif.ª de Lat.ᵈ	0" 8" 30	N
Lat.ᵈ llegada	35" 56" 00	N
Lat.ᵈ ~~obser~~ marc.ᵈᵃ	35" 55" 30	N a 19ʰ35'
Dif.ª observ.ª	" 0" 30	S.
Suma de Lat.ˢ	71" 42"	
Latitud media	35" 51"	
Long. salida	0º 37' 00	E
Dif.ª de Long.	" 53" 00	E
Long. lleg.ª esti.ª	1" 30" 00	E
Long. ~~obser~~ marc.ᵈᵃ a 19ʰ35'	0" 17" 00	E
Dif.ª est.ª ~~obs~~ marcada	1" 13" 00	E

A medio dia Baróm.º 763 mil.ᵗʳᵒˢ Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.ᵈᵘʳᵃ se viró en vuelta del ESE con V.ᵗᵒ flojo al NE, cielo y horiz.ᵗᵉ claros con alguna calima, todo aparejo, mar arrugada de NO y mareta de NE.

Anoch.ᵉ en V.ᵗᵒ al N governandose al E y se hizaron volantes a babor rolando el V.ᵗᵒ poco a poco para al 3.ᵉʳ C.ᵗᵉ: despues de media noche fueron ~~hizandose~~ acardose celajes del 3.ᵉʳ C.ᵗᵉ quedando horiz.ᵗᵉˢ achubascosos y cielo celajoso: a 13ʰ30' se avistó de castillo el faro Espartel el que demoraba a 14ʰ al S 55º E; a 17ʰ se avistó de cubierta el faro Trafalgar al N 40º E, sig.ᵈᵒ Rbo al E en demanda del Estrecho de Gibraltar. Amaneció en vista de las tierras de ambas costas de dicho estrecho, con cielo y horiz.ᵗᵉˢ

Sigue la Anterior

Del ______ al ______ de ______ Sing.a ______

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o ______ Termóm.o ______

ACAECIMIENTOS.

aturbonados a 18h 15' nos dió Vto fresco al SSO
con una turbonada y se gobernó a E¼SE; a
19h 35' al N correspdte de Co Espartel distº prudente
8 mas dando este punto ~~d~~ 35°55'30" N y Lgd E de
Sn Ferdo 0°17'; a esta hora se gobernó al E con
Vto fresco al SO_ a 21h 15' al N correspdte de faro
Tarifa distº ½ milla telegrafiando al Semáforo
a 22h 45' al S correspdte de Pta Europa distº
2½ millas y se gobernando al E y llegamos
al mdo que me demoraban torre faro Ceuta
S 39° O y idem Pta Europa N 71° O.

J. Pagés y Estapé

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Enero 1873. Sing.a 56

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 18°
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

Navegando sobre Marcaciones

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° '
Dif.a de Lat d .... " "
Lat. d llegada .... " "
Lat.d observ.a .... " "
Dif.a observ.a .... " "
Suma de Lat.s .... " "
Latitud media .... " "

Long. salida .... ° '
Dif.a de Long. .... " "
Long. lleg.a esti.a .... " "
Long. Cron.o .... " "
Dif.a est.a al .... " "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con Vto fresco al poniente picando algo de NO. todo aparejo, con volantes a babor, cielo aclaroso con horizte cargados los del Estrecho y mas despejados los del E, mar del Vto y las tierras muy despejadas sigdo Rbo E 5° N. a 5h Poblacion de Mijas del N compas dista a tierra 12 mill. Anoche en vista del faro Calaburras el que demoraba a 5h 35' al N 23° O perdiendose a poco de vista; a 9h 24 avisto faro Torros al N 11° E y a 9h 40' el de Cº Sacratif. el que demta a 10h al N 78° E y el de Torros al N 5° O: a 12h demorando Faro Sacratif al N 35° E de gobierno al S 73° E: a 13h 45' perdio de vista el antedicho faro avistandose el de Pta Sabinal

(Al frente)

Continua la Anterior

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° '
Dif.ª de Lat.d .... " "
Lat.d llegada .... " "
Lat.d observ.ª .... " "
Dif.ª observ.ª .... " "
Suma de Lat.s .... " "
Latitud media .... " "

Long. salida .... ° '
Dif.ª de Long. .... " "
Long. lleg.ª esti.ª .... " "
Long. Cron.º .... " "
Dif.ª est.ª al .... " "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

por el E: habiendo sido durante la noche el Vto muy inconstante tanto en direccion como en fuerza.

Amanecio cielo y horizte claros, y tan avante de los llanos de Almería a 20h 28' se marcó Faro Sabinal N 7° E, y Cº Gata N 86° E cuyas marcaciones dan Lat 36°36' N y Long E de S. Ferdo 3°29', a cuya hora por una seria de alturas de ☉ se dedujo Long Crontro 3°42'15" E. S. Fdo y por lo tanto error del Cronto 12'45" al E: a esta hora Vto N galeno el que fué rolando para el O y llegamos al [illegible] con calma y haciendo el buque la misma agua: marcandose Faro Sabinal N 62° O. Las Roquetas N 22° O y Cº Gata N 89° E

J. Pagés y Ostapé

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Enero 1878 Sing.ª 57.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4			Navegando		
5					
6					
7					
8			por		
9					
10					
11					
12			Cabotaje		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO 17°30'

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ ° '
Dif.ª de Lat.ᵈ " "
Lat.ᵈ llegada " "
Lat.ᵈ observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.ˢ " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta sing.ᵈᵃ con calma entrando a poco la ventolina al O por lo que se hizaron volantes sig.ᵈᵒ Rbo E¼SE de cuya conformidad se pasó la tarde.

Anoch.ᵉ en vista del faro de C.º Gata el que demoraba a 5ʰ 30' al N 78° E dist.ª aprox.ᵈᵃ 5 millas a 7ʰ entró la Ventolina del levante la que se siguió en vuelta de fuera a 9ʰ refrescó a 9ʰ 40' se avistó faro Mesa al N 60 E demorando el de C.º Gata N 14° E y pasamos la noche de vuelta y vuelta en vista de ambas farolas.

Amanec.ᵒ a 19ʰ rendimos la bordada tan abante del Castillo de S.ⁿ José, estando.

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

el cielo semi cubierto y horiz.tes aturbonados
los que fueron aclarando poco a poco
hasta quedar el cielo claro y horiz.tes
celajosos con algun arreciam.to
Sig.do sobre bordos con V.to fresco de
juanete aferrado llegamos al medio
dia que demoraba la Mesa N 31° E
Los Frailes N 33° O y C.a Gata N 70° O
Sig.do vuelta de fuera y continuando
el buque haciendo la misma agua.

J. Pagés y Estepé

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Enero 1878. Sing.a 58

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4			Sobre		
5					
6					
7					
8			Marcaciones		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 17° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a obser.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Continuamos sobre bordos tan avante de los Escullos con V.to al N.E fresco y aparejo de Juanete aferrado, con cielo y horiz.te con celages y mar picada del V.to.

Anochd.o demorando faro Mesa N 10° E y C.o Gata N 69° O virando en vuelta de tierra, esto a 6 h: continuamos del mismo modo toda la noche picando el V.to un poco mas del N. — Amaneció sigd.o vuelta de fuera hasta 11 h que se viró en vuelta de tierra con V.to mas calmoso y se largó el Juanete. A m.d. demoraba la Mesa N 22 O y C.o Gata N 70 O sigd.o vuelta de tierra.

J. Pagés [signature]

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Enero 1878 - Sing.ª 59.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al NO
1						
2						
3						
4			Navegando			
5						
6						
7						
8			Sobre			
9						
10						
11						
12			Marcaciones			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Principiamos como queda dicho; por la tarde fue calmando el Vto hasta quedarse completamente.

Amodto demorando a 5h 40' faro Mesa N4°O y Cº Gata al N82°O, estando en calma sin gobierno a 9h entró ventecito al N picando algo de NO el que se siguió a babor, estando el cielo y horiztes muy claros y despejados a 10h picó el Vto algo del 1er Cte sigdo variable a 16h pudiose faro mesa al N75°O. a 17h se vino Vto de NO por ser el Vto al norte y estar muy fuera a 19h roló el Vto al O. duro por lo que se aferraron velas menudas Juanete y se tomó un rizo a la mayor y forzando.

Cont.ª la anterior

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.ª
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat d	"	"
Lat. d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

forzando vela de ciñe reunia a estribor a fin de tomar por mano la Costa de la Mesa de Roldan, de cuya conformidad llegamos al m.d demorando d.ha Mesa al N 35.º O dist.a 3 m.s habiendo rolado el V.to al NE ¼ N. con la misma fuerza.

Juan Lagos y Sitafe

Del 12 Sabado al 13 Domingo de Enero 1878. Sing.ª 60.

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al NO 7° 30

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con Vto. duro al 1er Cto. con aparejo arrizado, cielo claro y horizte. un poco calimoso, habiendo determinado tomar la rada de Sn. Pedro á fin de hacer carbon por haberse acabado, y algunos viveres; á 0h 30' tan abante de la Mesa dist.ª 1/2 milla y orzando á 2h fondeamos en la rada antes mencionada demorando Punta de la Isleta al E ¼ SE dist.ª á tierra 1 cable en 8 brazas fondo A; aquella misma tarde se hizo el carbon y algunos viveres.

Anocheció por la noche Vto. fresco al NE amaneció igual y sin mas novedad llegamos á 12h.

J. Pagés [illegible]

Del 13 ☉ Domingo al 14 Lunes de Enero 1878. Sing.ª 61.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4			Por		
5					
6					
7					
8			Marcaciones		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO 17° 30'

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 775 mm Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Continuamos fondeados, a m/d se hizo calma en el fondeadero y por la tarde ventolinas perdidas. Anoche calma de cuya conformidad se pasó la noche.

Amanecº con Vto a la tierra NNE, a 18h se empezó la faena de levar, lo que se efectuó sin novedad estando a 19h se paso y por fuera de la Isleta se orzó todo lo que permite el Vto mura a babor cuyo Vto calmoso rolo a 20h 30' al NE demorando faro Mesa N 16° E y Pta de la Isleta N 83° O. con cuyas marcaciones y una altura del ☉ se comprobó el Cronómetro, teniendo 14 millas de error al E. y siguiendo vuelta de fuera con Vto calmoso. Anotado

[illegible]

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia n al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	”	”
Lat.d llegada	”	”
Lat.d observ.ª	”	”
Dif.ª observ.ª	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.º	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

llegamos al mp demorando torre para Mesa de Roldan cr 39°O y Los Frailes cr 88°O.

J. Pagés y Estape

Del 14 Lunes al 15 Martes de Enero 1878 Sing.a 62.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3			Sobre		
4					
5					
6					
7			Marcaciones		
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 17° 30'

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singd.a se viró en vuelta de tierra, con Vto al 1.er Cte. variable, todo aparejo y mar gruesa y muy tendida de E. a 1.a se volvió a virar por haberse rolado el Vto mas al NE hasta 2.a que se volvió a tomar la Vta del NE con Vto al ErE; a 5h 25m rendimos la bordada entre torre del Peñon y Pta Cantal demorando faro Mesa S 35° O.

Anoche sigd.a sobre bordos con la especialidad de encontrar en tierra Vto del NE fresco y a fuera NE mas galeno y pasando la noche en vista del faro Mesa de Roldan y de toda la Costa por estar muy despejada.

Arriau

Del ______ al ______ de ______ Sing.ª ______

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º ______ Termóm.º ______

ACAECIMIENTOS.

Amanº. sigª. vuelta de fuera con el Vto. calmoso del N E variable y en vista de toda la Costa desde los Frailes á Cº. Tiñoso. y sigª. de la misma vuelta llegº. al mdº. que me demoraba la Mesa al N 78º O y Cº. Tiñoso al N 35º E.

Juan Pagés y Estapé

Del 15 Martes al 16 Miercoles de Enero 1878. Sing.a 63.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por Cabotaje		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 17° 30'

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 772 m/m Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.a viramos en vuelta de tierra con la ventolina anotada en la anterior hasta hacerse calma.

Anoch.e calma sin gobierno y pasamos la noche con ventolinas al 4° y 1.er C.te y en vista de los faros de la Mesa, de Aguilas y Tiñoso. Amaned.o en vista y reconocimiento de toda la Costa y tan abante de Cope con ventolina a la tierra a 21 ventolina al SE virando en vuelta del 1.er C.te hasta hacerse calma y llegamos al medio haciendo el buque la misma Agua que vien anotada desde el princ.o de la singl.a; y demorando Las Aguilas N 30° O y C.o Tiñoso N 59° E.

J. Pagés y Artaza

Del 16 Miércoles al 17 Jueves de Enero 1878 Sing.ª 64.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al NO 17º
1			Sobre Marcaciones			**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud sal.da º '
5						Dif.ª de Lat.d " "
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.ª " "
8						Dif.ª observ.ª " "
9						Suma de Lat.s " "
10						Latitud media " "
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida º '
4						Dif.ª de Long. " "
5						Long. lleg.ª esti.ª " "
6						Long. Cron.º " "
7						Dif.ª est.ª al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 770 mt. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo en calma, de cuya conformidad pasamos la tarde.

Anochecer a 5h 20' Faro Cº Tiñoso al N 54º E y Torre de Cope al N 27º O pasando la noche con ventolina al Noroeste hasta la madrugada que roló mas a la tierra estando en vista de los faros de Cº Tiñoso y Escombrera.

Amanecer en vista de ~~toda~~ la Costa y calma a 23h ventolina al Noroeste de cuya conformidad llegamos al ~~[illegible]~~ demorando Las Jumias N 57º E y Cº Tiñoso al N 28º O.

Juan Pagés y Astapí

Del *17 Jueves* al *18 Viernes* de *Enero 1878* Sing.ª *65.*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4			*Por*		
5					
6					
7					
8			*Cabotaje*		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *NO 17°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º *767 m/m.* Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a esta singl.ª fué represcando el Nivecho, y se hizaron volantes a estribor con todo aparejo, cielo y horiz.te claros y despejados y mar arregada de Levante, gobernandose al E¼NE y a 2h. al ENE.

Anoch.e tan abante el faro de C.º Palos demorando a 5h. 30' al N48°O y el de Islas Hormigas N14°E a cuya hora se gobernó al ENE 5º N. (digo) N E con Nivecho fresquito habiendo cambiado las volantes a babor; a 7h35' se perdió de vista faro Hormigas al S.48°O, y a 9h. la de Palos avistandose a 9h15' la de Tabarca; a 12h. demoraba esta N 87°O y la de C.º Huertas N 27°O; perdiendose

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

- Latitud sal.da .... ° '
- Dif.ª de Lat.d .... " "
- Lat.d llegada .... " "
- Lat.d observ.ª .... " "
- Dif.ª observ.ª .... " "
- Suma de Lat.s .... " "
- Latitud media .... " "

- Long. salida .... ° '
- Dif.ª de Long. .... " "
- Long. lleg.ª esti.ª .... " "
- Long. Cron.º .... " "
- Dif.ª est.ª al .... " "

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

la 1ª de vista a 13 h. por el S 85° O demorando
la Segunda al N 43° O; con el Vto mas Calmoso
y a 14 h. ventolina a la tierra la que
fue rolando para el 1er C.te a 15 h. Vto vari.e
del E al ENE y rolando para al NE.

Amaneció afirmandose el Vto ENE y refrescando un tanto y viramos a 6 h. en vuelta de fuera tan Abante de Isla Benidorm dist.a 3 millas aguantando de dicha vuelta hasta [illegible] que demoraba [illegible] al N 49° O dist.a ap.da 22 m., y haciendo el buque la misma Agua anotada.

J. Pagés y Estapé

Del 18 Viernes al 19 Sabado — de Enero 1878. Sing.a 66.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.o	Varia.n al NO — 17°
1						CÁLCULO.
2						
3						Latitud sal.da ° '
4			Navegando			Dif.a de Lat.d " "
5						Lat.d llegada " "
6						Lat.d observ.a " "
7						Dif.a obser.a " "
8			sobre			Suma de Lat.s " "
9						Latitud media " "
10						
11						
12			Marcaciones			
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.a de Long. " "
5						Long. lleg.a esti.a " "
6						Long. Cron.o " "
7						Dif.a est.a al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o 770'5 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como queda dicho a 1h. se viró vuelta de tierra y a 7h 30' rendimos la bordada demorando Mte. Ifac N 67° O y Co. la Nao N 46° E habiendo rolado el Vto. al NNO sigdo. sobre bordos cortos hasta estar al E de Co. Sn. Antonio en donde volvió el Vto. al ENE a 14h. rendimos la bordada al S 79° E de Co. Sn. Antonio demorando Co. la Nao S 30° E, y sigdo. sobre bordos

Amant. a 18h 15' viramos en vuelta del E demorando faro S. Antonio S 67° O y Co. la Nao S 27° O con Vto. variable del N al NNO. y seguimos de la misma vuelta, con cielo y horizte. chubascosos a 22h. se cerró en agua con Vto. al 1er. Cte. y mar cada vez mas picada de SE. con

(los)

Sigue la Anterior

Del al de Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

los horiz.tes muy chubascosos por todos los C.tes
a 23 calma y con ventolinas perdidas de todos
Cuadrantes llegamos al m.d que nos demoraba
Mongo al S 73° O dist.ª aprox.da 13 millas.

J. Pagés y Estapé

Del 19 Sabado al 20 Domingo de Enero 1878. Sing.a 67.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1	3	"	NE	NNO	5°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5	ENE	NNo	"
6	2	"			
7	1	5			
8	2	"			
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO-17°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a obser.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 772 mm. Termóm.o

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con ventolinas perdidas del 1° 3° y 4° C.te; habiendo dejado de llover pero con los horiz.tes muy chubascosos y dem.as dicho a 2.a se afirmó el V.to muy flojo al SSE, se gobernó al NE con aparejo pral hasta volver a calmar.

Anoch.r a 6.h 35' paso Cc S. Antonio al S 71 O dist.a aprox.a 15 m.s sig.do con ventolinas perdidas pero con cielo claro y horiz.te mas despejado aunque todavía chubascosos a 9.h V.to al NO muy flojo y a 10.h un poco mas fresquito al ONO, gobernando al N 1/4 NE a 12.h dejó de apercibirse faro S. Antonio al S 57 O siendo el V.to al NO y rolando para al N.

Amanec.r ventolina al N habiendo de- (saparecido)

Del ——— al ——— de ——— Sing.ª ———

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al ———

CÁLCULO.

Latitud sal.da ...... ° '
Dif.ª de Lat.d ...... " "
Lat.d llegada ...... " "
Lat.d observ.ª ...... " "
Dif.ª observ.ª ...... " "
Suma de Lat.s ...... " "
Latitud media ...... " "

Long. salida ...... ° '
Dif.ª de Long. ...... " "
Long. lleg.ª esti.ª ...... " "
Long. Cron.º ...... " "
Dif.ª est.ª al ...... " "

A medio dia Baróm.º ...... Termóm.º ......

ACAECIMIENTOS.

sapareciendo la mar de SE pero viniendo mareta de NE, estando en vista pero a gran distancia de Isla Ibiza. A 21h 30 demoraba lo que se veia mas Oriental de Ibiza S 44° E, y se vió en vuelta del 4° cto con Vto galeno al 1er cto el que fué refrescando con cielo claro y horizte celajosos por el 1° y 4° ctes y arrumbados 2° y 3°.

Al Medio dia obse altura mer del ☉ de 30°21' c. S. resultando la lat 39°22'30" N. y la longd de 6°55' E de S. Fdo

J. Pagés y Estapé

Del 20 Domingo al 21 Lunes — de Enero 1877. Sing.ª 68.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º
1					
2					
3					
4			Sobre		
5					
6					
7					
8			Marcaciones		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO 17º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Barôm.º 777'5 mil. Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos siguiendo el V.to al 1.er cuadr.te amura a estribor con todo aparejo con cielo claro y horiz.tes calimosos y marejada del V.to. A 4.h se avistaron tierras desde el NO al NO ¼ O pero algo confusas por la calima; a la puesta del ☉ se pudieron reconocer marcando a 4.h 55' Peñagolosa al N 24º O y C.º Cullera al N 67º O, teniendo a la vista las tierras desde C.º Oropesa hasta al S. de C.º Cullera.

Anoch.r se hizo calma seca avistandose desde arriba faro Columbretes al N 57º E y pasamos la noche encalmados y con ventolinas perdidas, a 1 ⅟.h se avistó de cubierta faro Columbretes al N 65º E.

Amaneció en vista de toda la Costa de C.º Oropesa y con ventolina a la tierra la que con el

Del al de Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

dia se convertió en V.to galeno y gobernandose en demanda de C.o Tortosa llegamos al medio dia con el V.to al Poniente, demorando Islas Columbretas N 84º E y Peñagolosa N 41º O.

J. Pagés y Pitapé

Del 21 Lunes al 22 Martes de Enero 1877. Sing.ª 69.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4			Navegando		
5					
6					
7					
8			sobre		
9					
10					
11					
12			Marcaciones		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al NO 17°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª obser.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 774 5 m.m Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Vamos sig.do con poniente galeno, todo aparejo y volantes, cielo claro y horz.te algo calimosos, con mareta del Este, a 2h 45' al O correspond.te de Isla Columbrete dist.a 8 m.s y estando en vista de toda la Costa. Anoch.r demorando a 6h Faro Columbretas S 25° E, y Peñagolosa al N 60° O gobernandose en demanda de C.º Tortosa. a 10h 35 m.t Perd.se por el horiz.te el faro [tachado] dicho al S 16° O, a 13h 45' avistose desde la jarcia la de Punta de la Baña al N 32° O y del tope la de C.º Tortosa al N 22° E y se gobernó al N E 1/4 E. avistandose esta desde cubierta a las 14h 1/2 al N 20° E. sig.do con V.to calmoso a la tierra.
Amanec.r V.to N calmoso y en vista de toda

Del .... al .... de .... Sing.ª

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al ....

CÁLCULO.

Latitud sal.da .... ° ’
Dif.ª de Lat.d .... ” ”
Lat.d llegada .... ” ”
Lat.d observ.ª .... ” ”
Dif.ª observ.ª .... ” ”
Suma de Lat.s .... ” ”
Latitud media .... ” ”

Long. salida .... ° ’
Dif.ª de Long. .... ” ”
Long. lleg.ª esti.ª .... ” ”
Long. Cron.º .... ” ”
Dif.ª est.ª al .... ” ”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

la Costa del golfo de S. Jorge y un poco mas
tarde de la torre faro Cª Tortosa a 20h. fue
refrescando el Vto. al O; a 22h 10' la
antedicha torre faro al O correg.do demdo.
Coll de Balaguer al 17° O y llegamos al
[illegible] con Vto. fresquito y demorando Montagut
al 23° E Tarragona al 3° O y Llaveria al 42° O
avistandose a gran distª. Monserrat.

Juan [illegible]

Del 22 Martes al 23 Miercoles de Enero 1878. Sing.ª 70

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º
1					
2					
3			Por		
4					
5					
6					
7			Cabotaje		
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al 16° 30'

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.ᵈᵃ		
Dif.ª de Lat.ᵈ	”	”
Lat.ᵈ llegada	”	”
Lat.ᵈ observ.ª	”	”
Dif.ª obser.ª	”	”
Suma de Lat.ˢ	”	”
Latitud media	”	”

	°	'
Long. salida		
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.º	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Seguimos sig.do costeando la costa de Tarragona y con rumbo a Vilanueva a fin de atracarnos y enmendando por la tarde el Rbo hasta hacerlo en demanda de la Pta del Rio Llobregat y pasando en vista y reconocimiento de todas las poblaciones de la costa. Anoche en vista del faro Llobregat el que demora a 5h 45' al cr 67° E estando tan abante de Sitges con Vto fresquito al OSO y sig.do en demanda de dicho faro; a 9½ demorado este al N corregido y a 10½ estando a su E nos pusimos en facha con mayor, velacho y foque a la vista del F. del puerto de Barcelona esperando el dia para entrar en él.

De Continua la Anterior de Sing.ª

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º Termóm.º

ACAECIMIENTOS.

Amaneció ventecito a la tierra y demas dicho; á 18h nos vino el vapor remolcador Monseny y le dimos el remolque cargando todo aparejo; á 19h 15m ~~tomamos~~ tomamos el practico y bajo su direccion á 20h fondeamos dentro del puerto, del ancla de babor vino la sanidad y nos dió libre plactica

Juan Pagés Sotapé

Cuaderno de Bitácora, perteneciente á la Polacra Goleta San Mariano que consta de ciento cincuenta folios

Barcelona 12 Abril 1876

H. de Llano

